

SKOGSBIBLIOTEKET

Kungl. Skogshögskolan

Statens skogsforskningsinstitut

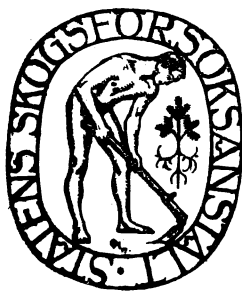
BIBLIOGRAFISK FÖRTECKNING ÖVER INNE- HÅLLET I STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKATIONER UNDER 20-ÅRSPERIODEN 1904—1923

*BIBLIOGRAPHISCHES VERZEICHNIS DES INHALTS DER VON DER FORSTLICHEN VER-
SUCHSANSTALT SCHWEDENS IN DEN JAHREN 1904—1923 HERAUSGEGEBENEN
PUBLIKATIONEN*

*BIBLIOGRAPHICAL INDEX OF CONTENTS OF THE PUBLICATIONS FROM THE SWEDISH
INSTITUTE OF EXPERIMENTAL FORESTRY IN THE YEARS 1904—1923*

UPPRÄTTAD AV

GUNNAR SCHOTTE



MEDDELANDEN FRÅN STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT
HÄFTE 20 • Nr 8

MEDDELANDEN

FRÅN

STATENS
SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

HÄFTE 20. 1923

MITTEILUNGEN AUS DER
FORSTLICHEN VERSUCHS-
ANSTALT SCHWEDENS

20. HEFT

REPORTS OF THE SWEDISH
INSTITUTE OF EXPERIMENTAL
FORESTRY

N:o 20

BULLETINS DE LA STATION DE RECHERCHES
DES FORÊTS DE LA SUÈDE

N:o 20



REDAKTÖR:
PROFESSOR GUNNAR SCHOTTE.

INNEHÅLL:

	Sid.
MALMSTRÖM, CARL: Degerö stormyr. En botanisk, hydrologisk och utvecklingshistorisk undersökning över ett nordsvenskt myrkomplex...	I
Degerö stormyr. Eine botanische, hydrologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchung eines nordschwedischen Moorkomplexes	177
ROMELL, LARS-GUNNAR: Rättelser till uppsatsen »Hänglavar och tillväxt hos norrländsk gran» (Berichtigung zum Aufsatz »Bartflechten und Zuwachs bei der norrländischen Fichte»).....	207 [1]
TRÄGÅRDH, IVAR: Mål och medel inom skogsentomologien.....	209
Ziele und Wege in der Forstentomologie.....	235
SPESIVTSEFF, PAUL: Bidrag till kännedomen om bruna öronvivelns (<i>Otiorrhynchus ovatus</i> L.) morfologi och biologi.....	241
Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Lebensweise des <i>Otiorrhynchus ovatus</i> L.	255
WIBECK, EDVARD: Om missbildning av tallens rotsystem vid spettplantering	261
Über Missbildung des Wurzelsystems der Kiefer bei Stieleisenpflanzung	300
SCHOTTE, GUNNAR: Tallfröets proveniens — Norrlands viktigaste skogsodlingsfråga. Några norrländska föryngringsproblem I.	305
La provenance des semences du Pinsylvestre — une question très importante pour la régénération des forêts en Norrland. — Quelques problèmes relatifs à la régénération dans la Suède septentrionale I.	397
TRÄGÅRDH, IVAR: Skogsentomologiska bidrag II.	401
Entomological contributions II.	422
Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1923. (Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1923; Report on the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry).	
I. Skogsavdelningen (Forstliche Abteilung; Forestry division) av GUNNAR SCHOTTE	425
II. Naturvetenskapliga avdelningen (Naturwissenschaftliche Abteilung; Botanical-geological division) av HENRIK HESSELMAN.....	435
III. Skogsentomologiska avdelningen (Forstentomologische Abteilung; Entomological division) av IVAR TRÄGÅRDH ...	436
IV. Avdelning för föryngringsförsök i Norrland (Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland; Division for afforestation problems in Norrland) av EDVARD WIBECK.....	438
SCHOTTE, GUNNAR: Bibliografisk förteckning över innehållet i Statens Skogsförsöksanstalts publikationer under 20-årsperioden 1904—1923	441
Bibliographisches Verzeichnis des Inhalts der von der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in den Jahren 1904—1923 herausgegebenen Publikationen.	
Bibliographical index of contents of the publications from the Swedish Institute of Experimental Forestry in the years 1904—1923.	



MEDDELANDEN FRÅN STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALT

BIBLIOGRAFISK FÖRTECKNING ÖVER INNEHÅLLET I STATENS SKOGSFÖRSÖKSANSTALTS PUBLIKATIONER UNDER 20-ÅRSPERIODEN 1904—1923.

Upprättad av GUNNAR SCHOTTE.

Statens Skogsförsöksanstalt började sin verksamhet på försommaren 1902 med en del förarbeten såsom rekognosceringsresor m. m. Detta året kan närmast betraktas som ett organisationsår. Följande år kunde däremot undersökningarna bedrivas med mera fart, och redan år 1904 uppstod därför frågan om utgivandet av en särskild publikationsserie från Skogsförsöksanstalten. På förslag av dåvarade botanisten vid försöksanstalten, dr GUNNAR ANDERSSON, påbörjades detta år utgivandet i tryck av anstaltens undersökningar under titeln »Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt» i samma utstyrsel, som de i huvudsak allt fortfarande bibehållit. Det första häftet för år 1904 hade ganska blygsamma dimensioner om endast 53 sidor. För varje år har emellertid en volym utkommit med alltmera omfattande innehåll. Störst har i det avseendet varit h. 13 och 14 för åren 1916 och 1917, vilka hopslogos för att även vara festskrift med anledning av invigningen av skogsförsöksanstaltens nya byggnad den 3 maj 1917. Dessa båda volymer omfattade ej mindre än 1,506 sidor. De hittills utgivna 20 årgångarna av försöksanstaltens »Meddelanden» ha omfattat ej mindre än 6,276 sidor med 1,564 fig. i texten och 50 planscher. Med undantag för några årsberättelser, instruktioner samt redogörelser för nybyggnaden har det huvudsakliga av avhandlingarna jämväl tryckts i Skogsvårdsföreningens tidskrift. Från och med år 1919 ha Meddelandena i sin helhet medföljt Skogsvårdsföreningens tidskrift som bilagor.

Då vid Skogsförsöksanstalten utom de större undersökningarna ej sällan utföras undersökningar eller sammanställningar, av den art att de böra omedelbart meddelas den skogsintressade allmänheten, beslöts 1914 utgivandet av en ny populär skriftserie benämnd Skogsförsöksanstaltens flygblad. Av dessa ha hittills utkommit 29 nummer, vilka samtliga även varit avtryckta i tidskriften »Skogen».

För att göra de vetenskapliga publikationerna från Skogsförsöksanstalten kända i vidsträcktare kretsar påbörjades utgivandet 1921 under titeln »Skogliga rön», populärt framställda och relativt kortfattade resuméer av de större avhandlingarna, varvid tyngdpunkten skulle läggas på vad som var av direkt betydelse för det praktiska skogsbruket. Av denna publikationsserie har hittills blott utkommit ett nummer, men flera äro planerade att utgivas under närmaste framtiden. De åtfölja tidskriften »Skogen» som bilaga, men finnas även tillgängliga som separat.

Vid exkursioner, där in- och utländska skogsmän äro samlade, har Skogsförsöksanstalten ansett det som sin plikt att i största möjliga omfattning demonstrera pågående undersökningar och uppnådda resultat ute i skogarna. För att härvid göra det omfattande siffermaterialet lättast tillgängligt har skogsavdelningen dels till exkursionerna åren 1909 och 1912 utgivit särskilda förteckningar över de försöksytor, som närmare skulle studeras, dels också i Svenska Skogsvårdsföreningens exkursionsprogram för åren 1913—1916, 1919 och 1921—1923 infört kortare eller längre redogörelser för befintliga försöksytor å de skogar, som berörts av exkursionerna ifråga. Men förutom dessa sammanställningar för vissa större exkursioner, har det vidare ansetts lämpligt att successivt publicera preliminära resultat från skogsavdelningens omfattande material av försöksytor. Härvid ha ytor sammanförts från en begränsad trakt eller ett landskap, vilka ytor ha intresse för en viss grupp skogsmän eller kunna komma att göras till föremål för exkursioner, distriktsmöten eller liknande besök. Denna publikationsserie, som bär titeln »Skogsförsöksanstaltens exkursionsledare», började utgivas 1920, och av densamma föreligga hittills VII nummer.

Vidare har det ansetts vara av stor vikt att Skogsförsöksanstalten vid skogsutställningar framvisar omfattningen av sina undersökningar eller belyser en del redan uppnådda resultat. Därför har försöksanstalten deltagit med mera eller mindre omfattande utställningar i Örebro 1911 (allmänna svenska lantbruksmötet), i Malmö 1914 (Baltiska utställningen), i Östersund 1920 (jubileumsutställningen), i Luleå 1921 (jubileumsutställningen), i Nässjö 1922 (vid lantbruksmötet) samt i Göteborg 1923 (jubileumsutställningen). Vid utställningarna i Örebro, Malmö och Göteborg utgavos särskilda specialkataloger, i vilka Skogsförsöksanstalten lämnat ganska omfattande redogörelser över sina arbeten. Dessa upptagas därför också i denna bibliografi.

Slutligen ha Skogsförsöksanstaltens tjänstemän i ett 80-tal uppsatser i diverse tidskrifter lämnat en del förhandsuppgifter om pågående undersökningar eller givit resuméer av redan avslutade undersökningar. För fullständighetens skull ha även dessa avhandlingar medtagits i denna

förteckning, ehuru de formellt sett ej kunna direkt hänföras till försöksanstaltens publikationer. De äro därför särskilt betecknade med *. Att i detta sistnämnda fall vara fullt konsekvent har visat sig vara rätt svårt. Några få uppsatser, som kommit att bli författade på grund av vederbörandes tjänsteställning, ha därför även medtagits bland *-uppsatserna.

Då en uppsats varit införd såväl i Skogsförsöksanstaltens publikationer som i Skogsvårdsföreningens publikationer angivas de skilda sidsiffrorna för de olika publikationsserierna.

Förtecknade publikationer.

- Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt. Redaktörer: A. Maass [1—5], G. Schotte [6—20]. H. 1—20. Stockholm 1904—1923.
- Statens Skogsförsöksanstalt. Flygblad. N:r 1—29. Stockholm 1914—1923.
- Skogliga rön. Ur Medd. från Statens Skogsförsöksanstalt. N:r 1. Dec. 1921. Stockholm 1921.
- Skogsförsöksanstaltens exkursionsledare. I—VII. Stockholm 1920—1923.
- Verzeichnis der Versuchflächen, welche 15 Juli in Jönåkers häradsallmanning besichtigt werden sollen. (Kgl. Forstliche Versuchsanstalt, Stockholm). Stockholm 1909.
- Förteckning över försöksytor, som komma att besökas av Dansk Skovforening under exkursion i Sverige 1912. (Statens Skogsförsöksanstalt, Stockholm), Stockholm 1912.
- Program för Svenska Skogsvårdsföreningens exkursioner 9—13, 15—17. Stockholm 1913—1916, 1919, 1921—1923.
- Skogs- och Jaktutställningen vid 21 allm. lantbruksmötet i Örebro 1911. Statens Skogsförsöksanstalts kollektivutställning. 15 sid.
- Skogsavdelningen i svenska skogshallen å Baltiska utställningen. Specialkatalog [red. av] G. SCHOTTE. Stockholm 1914, s. 27—48.
- Skogsbruk, trävaru- och pappersindustri. Specialkatalog. Jubileumsutställningen i Göteborg 1923 [red. av G. SCHOTTE]. Göteborg 1923. S. 49—105.
- I diverse tidskrifter ett 80-tal uppsatser, uti vilka i större eller mindre grad ingå redogörelser från vid Skogsförsöksanstalten utförda undersökningar.

* * *

Efterföljande förteckning är uppställd i följande huvudgrupper:

I. Instruktioner	sid. 444
II. Redogörelser, arbetsprogram och årsberättelser, ordnade i kronologisk följd	» 445
III. Avhandlingar, ordnade efter författarenamn (i bokstavsordning) och i kronologisk följd.....	» 452
IV. Uppgifter för exkursioner och exkursionsledare (återfinnas även å författarenamn i avd. III)	» 469

V.	Uppgifter från utställningar [specialkataloger]	sid. 470
VI.	Förteckning över flygbladen (återfinnas även å författarenamn i avd. III)	» 471
VII.	Frörapporter [skogsträdens frösättning olika år] (återfinnas å författarenamn i avd. III).....	» 472
VIII.	Bibliografi	» 473
IX.	Biografi — några korta biografiska data rörande de i denna förteckning intagna författarenamnen.....	» 474

Vid citeringar användas här nedan följande förkortningar:

Exkurs.-led.	= Skogsförsöksanstaltens exkursionsledare.
Exkurs.-progr.	= Program för Svenska Skogsvårdsföreningens exkursioner.
Flygbl.	= Statens Skogsförsöksanstalts flygblad.
Förteckn. över försöksyt.	= Förteckningar över Skogsförsöksanstaltens försöksytor, som besökts vid exkursioner 1909 och 1912.
Medd.	= Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt.
Sk.	= Tidskriften »Skogen».
Skogsv. t.	= Skogsvårdsföreningens tidskrift.
Skogl. rön	= Skogliga rön ur Medd. från Statens Skogsförsöksanstalt.
Utst.-kat.	= Specialkataloger från utställningarna i Örebro 1911, Malmö 1914 och Göteborg 1923.

Årgångsnummer eller serienummer samt sida, där en avhandling eller annat meddelande finnes att söka, anges genom större fet siffra med decimalsiffror för sidhänvisningarna.

I. Instruktioner.

1904 Kungl. Maj:ts nådiga stadgar för den forstliga försöksanstalten, givna den 9 maj 1902. (Ingår i A. MAASS: Skogsförsöksväsendets utveckling i Sverige, nuvarande organisation samt första arbetsprogram.) Medd. **1** 13-14. Skogsv. t. **2** 69-70.

— K. Domänstyrelsens »Föreskrifter vid anläggandet av försöksytor för gallringar och ljushuggningar». Medd. **1** 16-19. Skogsv. t. **2** 72-75.

— K. Domänstyrelsens »Föreskrifter vid anläggandet av försöksytor för undersökningar om tillväxten i rena (normala) bestånd». Medd. **1** 19-21. Skogsv. t. **2** 75-77.

— K. Domänstyrelsens »Föreskrifter vid utförandet av föryngringsåtgärder å timmerblädningsskogar i Norrland och Dalarna. Medd. **1** 21-22. Skogsv. t. **2** 77-78.

1909 Utdrag ur Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt. Medd. **6** 55-56.

Auszug aus der Allerhöchsten Instruktion für die staatliche Forstversuchsanstalt. Medd. **6** XI-XII.

1913 Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt, given den 25 oktober 1912. Medd. **10** 211-218.

Auszug aus der Allerhöchsten Instruktion für das forstliche Versuchswesen. Medd. **10** XXVII-XXIX.

- 1915 Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt, given den 5 mars 1915. Medd. 12 151-161.

Die Allerhöchste Instruktion für das forstliche Versuchswesen.

- 1918 Skogsförsöksanstaltens gallringsytor. Gällande bestämmelser om ytoras utmärkande och om skogspersonalens åligganden av GUNNAR SCHOTTE. Flygbl. 11 1-7. Sk. 5 230-236.

- 1922 »Instruktion för Statens Skogsförsöksanstalts å extra stat uppförda avdelning för skogsföryngringsförsök i Norrland» av styrelsen för Skogshögskolan och Statens Skogsförsöksanstalt fastställd den 2 maj 1916. Medd. 19 105.

Instruktion för anläggande av försöksytor. I. Uppskattnings- och gallringsytor. 19 sid. (i korrektur).

II. Redogörelser, arbetsprogram och årsberättelser.

- 1904 Skogsförsöksväsendets utveckling i Sverige, nuvarande organisation samt första arbetsprogram av ALEX. MAASS. Medd. 1 1-22. Skogsv. t. 2 57-78.

Die Entwicklung des forstlichen Versuchswesen in Schweden, seine jetzige Einrichtung und sein erstes Arbeitsprogramm. Medd. 1 23-24.

- 1909 Redogörelse över Skogsförsöksanstaltens verksamhet.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt.

- I. Berättelse rörande skogsavdelningens verksamhet åren 1902--1908 av ALEX. MAASS. Medd. 6 1-17. Skogsv. t. 7 221-237.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1902-1908. Medd. 6 I-III.

- II. Förslag till program för undersökningar vid skogsavdelningen av Statens Skogsförsöksanstalt åren 1909-1911 av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 6 18-26. Skogsv. t. 7 238-246.

Entwurf eines Programmes für die in den Jahren 1909 bis 1911 zu veranstaltenden Arbeiten der Forstlichen Abteilung. Medd. 6 III-V.

- III. Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet åren 1906-1908 jämte förslag till program av HENRIK HESSELMAN. Medd. 6 27-52. Skogsv. t. 7 247-272.

Die Tätigkeit der Botanischen Abteilung von 1906 bis 1908. Medd. 6 V-VIII.

- IV. Av Kungl. Domänstyrelsen för åren 1909-1911 fastställt arbetsprogram. Medd. 6 53-54. Skogsv. t. 7 273-274.

Die von der Kgl. Domänenverwaltung festgestellte Geschäftsordnung für 1909-1911. Medd. 6 IX-X.

- V. Utdrag ur Kungl. Maj:ts nådiga instruktion för Statens Skogsförsöksanstalt. Medd. 6 55-56.

Auszug aus der Allerhöchsten Instruktion für die staatliche Forstversuchsanstalt. Medd. 6 XI-XII.

- 1910 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1909.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1909.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 7 1-3. Skogsv. t. 8 65-67.

Forstliche Abteilung.

- 1910 II. Botaniska avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 7³⁻⁴.
Skogsv. t. 8⁶⁷⁻⁶⁸.
Botanische Abteilung.

- 1911 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1910.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1910.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 8¹⁻³. Skogsv. t. 9⁷⁻⁹.

Forstliche Abteilung.

- II. Botaniska avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 8⁴⁻⁶.
Skogsv. t. 9¹⁰⁻¹².

Botanische Abteilung.

- 1912 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1911.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1911.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 9¹⁻⁵. Skogsv. t. 10¹¹¹⁻¹¹⁵.

Forstliche Abteilung.

- II. Botaniska avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 9⁶⁻⁸.
Skogsv. t. 10¹¹⁶⁻¹¹⁸.

Botanische Abteilung.

- Redogörelse över Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1909—1911.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1909—1911.

- I. Gemensamma angelägenheter under treårsperioden 1909—1911 av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 9⁹⁻¹⁵. Skogsv. t. 10^{*73-*79}.

Gemeinsame Angelegenheiten während der Dreijahrsperiode 1909—1911. Medd. 9¹.

- II. Berättelse över skogsavdelningens verksamhet åren 1909—1911 jämte förslag till program för treårsperioden 1912—1914 av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 9¹⁵⁻³³. Skogsv. t. 10^{*79-*97}.

Die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1909—1911. Medd. 9^{II-IV}.

- III. Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet under treårsperioden 1909—1911 jämte förslag till program av HENRIK HESSELMAN. Medd. 9³³⁻⁴⁴. Skogsv. t. 10^{*97-*108}.

Der Tätigkeit der Botanischen Abteilung in den Jahren 1909—1911. Medd. 9^{V-VII}.

- IV. Av Kungl. Domänstyrelsen för treårsperioden 1912—1914 fastställt arbetsprogram. Medd. 9⁴⁵⁻⁴⁶. Skogsv. t. 10^{*109-*110}.

Von der Kgl. Domänenverwaltung für die Dreijahrsperiode 1912—1914 festgestelltes Arbeitsprogramm. Medd. 9^{VII-IX}.

- 1913 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1912.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1912.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 10¹⁻⁵. Skogsv. t. 11²⁵⁻²⁹.

Forstliche Abteilung.

- 1913 II. Botaniska avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 10 6-8. Skogsv. t. 11 30-32.

Botanische Abteilung.

- 1914 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1913.

Bericht über die Tätigkeits der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1913.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 11 1-5. Skogsv. t. 12 31-35.

Forstliche Abteilung.

- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 11 6-8. Skogsv. t. 12 36-38.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1915 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1914.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1914.

- I. Skogsavdelningen. Medd. 12 1-5. Skogsv. t. 13 157-161.

Forstliche Abteilung.

- II. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. 12 5-8. Skogsv. t. 13 161-164.

Naturwissenschaftliche Abteilung.

- Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1912—1914.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1912—1914.

- I. Gemensamma angelägenheter av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 12 9-15. Skogsv. t. 13 751-757.

Gemeinsame Angelegenheiten. Medd. 12 1-11.

- II. Berättelse över skogsavdelningens verksamhet åren 1912—1914 jämte förslag till program för treårsperioden 1915—1917 av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 12 15-37. Skogsv. t. 13 757-779.

Die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1912—1914 nebst Vorschlag eines Programms für die Dreijahrsperiode 1915—1917. Medd. 12 11-VI.

- III. Berättelse över verksamheten vid den naturvetenskapliga avdelningen under treårsperioden 1912—1914 jämte förslag till program av HENRIK HESSELMAN. Medd. 12 37-53. Skogsv. t. 13 779-795.

Die Tätigkeit der Naturwissenschaftlichen Abteilung in den Jahren 1912—1914 und Vorschlag eines Programms für die Dreijahrsperiode 1915—1917. Medd. 12 VI-XI.

- IV. Förslag till program för entomologiska undersökningar under treårsperioden 1915—1917 av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 12 53-57. Skogsv. t. 13 795-799.

Vorschlag eines Programms für entomologischen Untersuchungen während der Dreijahrsperiode 1915—1917. Medd. 12 XI-XII.

- V. Av styrelsen för Statens Skogsförsöksanstalt för treårsperioden 1915—1917 fastställt arbetsprogram. Medd. 12 58-60. Skogsv. t. 13 800-802.

Von der Direktion der Forstlichen Versuchsanstalt für die Dreijahrsperiode 1915—1917 festgestelltes Arbeitsprogramm. Medd. 12 XII-XIV.
Program for the triennial period 1915—17 arranged by the State Institute of Experimental Forestry. Medd. 12 XV-XVII.

- 1915 VI. Förslag till specialprogram för vissa frågor rörande de norrländska skogarnas föryngring av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **12** 61-70. Skogsv. t. **13** 803-812.
 Vorschlag eines Spezial-programmes für die Verjüngung der nordschwedischen Wälder. Medd. **12** XVIII-XX.
- 1916 Skogsförsöksanstaltens tillkomst och uppgift av GUNNAR SCHOTTE. Medd. —17 **13-14** XI-XIV.
 Die Entstehung und Aufgabe der Kgl. Forstliche Versuchsanstalt Schwedens.
- Skogsförsöksanstaltens tomt och byggnader.
 Der Bauplatz und die Gebäude der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens.
- Försöksträdgården av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **13-14** XV-XVII.
 Der Versuchsgarten.
- Nybyggnaden av C. LINDHOLM. Medd. **13-14** XVIII-XXXIV.
 Der Neubau.
- Skogsförsöksanstaltens avdelningar.
 Die Abteilungen der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens.
- Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **13-14** XXXV-XL.
 Forstliche Abteilung.
- Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **13-14** XLI-XLVIII.
 Naturwissenschaftliche Abteilung.
- Entomologiska laboratoriet av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **13-14** XLIX-LIII.
 Forstentomologische Abteilung.
- Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **13-14** LIV-LVIII.
 Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1915.
 Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1915.
- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **13-14** 1-6. Skogsv. t. **14** 163-168.
 Forstliche Abteilung.
- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **13-14** 6-8. Skogsv. t. **14** 168-170.
 Naturwissenschaftliche Abteilung.
- III. Skogsentomologiska laboratoriet av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **13-14** 8. Skogsv. t. **14** 170.
 Forstentomologische Abteilung.
- Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1916.
 Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1916.
- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **13-14** 189-193. Skogsv. t. **15** 129-133.
 Forstliche Abteilung.
- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **13-14** 193-195. Skogsv. t. **15** 133-135.
 Naturwissenschaftliche Abteilung.

- 1916 III. Skogsentomologiska laboratoriet av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **13-14**
 — 17 196-197. Skogsv. t. **15** 136-137.
 Forstentomologische Abteilung.
- IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.
 Medd. **13-14** 197-200. Skogsv. t. **15** 137-140.
 Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.
- 1918 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år
 1917.
 Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1917.
- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **15** 1-7.
 Forstliche Abteilung.
- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd.
15 7-9.
 Naturwissenschaftliche Abteilung.
- III. Entomologiska laboratoriet av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **15** 9-12.
 Forstentomologische Abteilung
- IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.
 Medd. **15** 12-16.
 Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.
- Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden
 1915—1917 jämte förslag till arbetsprogram.
 Bericht über die Tätigkeit der Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1915—1917 nebst
 Vorschlag eines Programms.
- I. Gemensamma angelägenheter av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **15** 117-124.
 Gemeinsame Angelegenheiten.
- II. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **15** 125-142.
 Forstliche Abteilung.
- III. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **15**
 143-153.
 Naturwissenschaftliche Abteilung.
- IV. Entomologiska laboratoriet av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **15** 154-174.
 Forstentomologische Abteilung.
- V. Avdelningens för föryngringsförsök i Norrland verksamhet under
 åren 1916 och 1917 jämte arbetsförslag för treårsperioden 1918
 —1920. Medd. **15** 175-188.
 Die Tätigkeit der Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland in den Jahren 1916—1917
 nebst Vorschlag eines Programms während der Dreijahrsperiode 1918—1920.
- VI. Sammanfattning. Medd. **15** 188-191. Skogsv. t. **16** *162-*166.
 Zusammenfassung des Arbeitsprogramms der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens für die
 Jahre 1918—1920. Medd. **15** XI-XIV.
 Summary of the programme for the triennial period 1918—20 arranged by the Swedish State
 Institute of Experimental Forestry. Medd. **15** XV—XVIII.
- 1919 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år
 1918.
 Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1918.
 Report about the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.
- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **16** 189-194.
 Forstliche Abteilung.
 Forestry division.

- 1919 II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 16
194-196.

Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical-geological division.

- III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. 16
196-198.

Forstentomologische Abteilung.
Entomological division.

- IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.
Medd. 16 198-206.

Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.

- 1920 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år
1919.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1919.
Report about the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 17 349-353.

Forstliche Abteilung.
Forestry division.

- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 17
354-355.

Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical-geological division.

- III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRD. Medd. 17 356.

Forstentomologische Abteilung.
Entomological division.

- IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.
Medd. 17 357-363.

Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.

- 1921 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år
1920.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1920.
Report on the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.

- I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 18 329-334.

Forstliche Abteilung.
Forestry division.

- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 18
335-336.

Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical-geological division.

- III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. 18

337-338.
Forstentomologische Abteilung.
Entomological division.

- IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK.
Medd. 18 339-340.

Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.

- Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år
1921.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1921.
Report on the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.

- 1921 I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **18** 341-346.
Forstliche Abteilung.
Forestry division.
- II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **18** 347.
Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical geological division.
- III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **18** 348-349.
Forstentomologische Abteilung.
Entomological division
- IV. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **18** 350-352.
Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.
- 1922 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under fyraårsperioden 1918—1921 jämte förslag till arbetsprogram.
Bericht über die Tätigkeit der forstlichen Versuchsanstalt während der Periode 1918—1921.
Account of the work of the institute in the period 1918—1921.
- I. Gemensamma angelägenheter av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **19** 1-7.
Gemeinsame Angelegenheiten.
Common Topics.
- II. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **19** 8-26.
Forstliche Abteilung.
Forestry division.
- III. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. **19** 27-32.
Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical-geological division.
- IV. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. **19** 33-37.
Forstentomologische Abteilung.
Entomological division.
- V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. **19** 38-59.
Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.
- VI. Skogsteknologiska undersökningar av GUNNAR SCHOTTE. Medd. **19** 60-65.
Forsttechnologische Untersuchungen.
Researches in forest technology.
- VII. Sammanfattning av arbetsprogrammet för åren 1922—1926. Medd. **19** 66-70.
Zusammenfassung des Arbeitsprogrammes für die Jahre 1922—1926. Medd. **19** 71-74.
Summary of the programme of the Swedish State Institute of Experimental Forestry for the period 1922—26. Medd. **19** 75-78.
- Framställningar rörande avdelningen å extra stat för föryngringsförsök i Norrland.
Unterbreitungen die Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland betreffend.
Proposals regarding the Division for afforestation problems in Norrland.
- I. Underdånigt förslag från vissa skogsbolag. Medd. **19** 79-80.
- II. Underdånig framställning från vissa skogsmän m. fl. Medd. **19** 81-84.
- III. Utlåtande av chefen för Statens Skogsförsöksanstalt den 25 oktober 1921. Medd. **19** 85-106.

1922 IV. Yttrande av försöksledaren. Medd. 19 107-115.

— V. Förnyat yttrande av chefen för Skogsförsöksanstalten. Medd. 19 116-123.

— Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1922.

Bericht über die Tätigkeit der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1922.
Report about the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.

— I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 19 529-537.

Forstliche Abteilung.
Forestry division.

— II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 19 538-539.

Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical-geological division.

— III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. 19 540-541.

Forstentomologische Abteilung.
Entomological division.

— IV. Avdelning för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. 19 542-544.

Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.

1923 Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1923.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens im Jahre 1923.
Report about the work of the Swedish Institute of Experimental Forestry.

— I. Skogsavdelningen av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 20 425-434.

Forstliche Abteilung.
Forestry division.

— II. Naturvetenskapliga avdelningen av HENRIK HESSELMAN. Medd. 20 435-436.

Naturwissenschaftliche Abteilung.
Botanical-geological division.

— III. Skogsentomologiska avdelningen av IVAR TRÄGÅRDH. Medd. 20 436-438.

Forstentomologische Abteilung.
Entomological division.

— IV. Avdelning för förnygringsförsök i Norrland av EDVARD WIBECK. Medd. 20 438-440.

Abteilung für die Verjüngungsversuche in Norrland.
Division for afforestation problems in Norrland.

III. Avhandlingar.¹

ANDERSSON, GUNNAR:

1904 *Om skydd för intressantare skogstyper, skogsväxter och skogsdjur.
Skogsv. t. 2 293-304.

¹ I denna avdelning medtages allt, som resp. författare utgivit rörande Skogsförsöksanstaltens undersökningar, utom årsberättelserna, vilka endast upptagits i avd. II.

ANDERSSON, GUNNAR:

- 1905 Om björkens tjocklekstillväxt i Jämtlands fjälltrakter. Medd. 2 41-46.
Skogsv. t. 3 417-422.
Über den Dickenzuwachs der Birke im alpinen Gebiet von Jämtland. Medd. 2 47-48.
- Om talltorkan i övra Sverige våren 1903. Medd. 2 49-77. Skogsv. t. 3 449-477.
Verdorrungserscheinungen bei der Kiefer in Nordschweden 1903. Medd. 2 78-80.
- *Förslaget till skyddsskogar i Jämtlands län. Skogsv. t. 3 57-84.
- 1906 *Om barrträdsraser och deras renodling. Skogsv. t. 4 319-331.
- 1907 Vegetation och flora i Hamra kronopark (se även HESSELMAN, H.).
Medd. 4 35-102. Skogsv. t. 5 41-110.
Vegetation und Flora im Staatsforst »Hamra kronopark». Medd. 4 VII-XII.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1904 Om tallens höjdtillväxt och skottbildning somrarne 1900—1903. Medd. 1 25-41. Skogsv. t. 2 79-95.
Über den Höhenzuwachs und die Sprossbildung der Kiefer in den Sommern 1900—1903. Medd. 1 42-43.
- Om tallens diametertillväxt under de sista 10 åren. Medd. 1 45-52.
Skogsv. t. 2 489-496.
Über den Durchmesserzuwachs der Kiefer in den letzten zehn Jahren. Medd. 1 53.
- *Zur Kenntnis des Pflanzenlebens schwedischer Laubwiesen. Beih. Bot. Centralbl. XVII 311-460.
- 1905 *Svenska lövängar. Skogsv. t. 3 1-23.
- *K. O. E. Stenströms studier över vegetationens inflytande på vegetationen. Arkiv f. botanik 4 1-54.
- 1906 Granen vid sin sydvästgräns i Sverige (se även SCHOTTE, G.). Medd. 3 1-48. Skogsv. t. 4 455-502.
Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. Medd. 3 49-52.
- *Om svenska skogar och skogssamhällen. Skogsv. folkskr. 5. 32 sid.
- Material för studiet av skogsträdens raser 1—3. Medd. 3 65-82.
Skogsv. t. 5 1-5.
Material zur Erforschung der Rassen der Schwedischen Waldbäume. Medd. 3 83-84.
1. Gran med försenad klorofyllbildning. Medd. 3 68-77. Skogsv. t. 5 4-13.
2. Fjällgran av ovanlig typ. Medd. 3 77. Skogsv. t. 5 13.
3. Tallar med rik fröproduktion. Medd. 3 77-82. Skogsv. t. 5 13-18.
- *Om allmänna betingelser för skogsväxten i landet. Skogsv. t. 4 207-215.
- Studier över skogsväxt å mossar I. Medd. 3 85-107. Skogsv. t. 5 25-47.
Studien über die Bewaldung von Mooren. Medd. 3 108-110.
- 1907 Vegetation och flora i Hamra kronopark (se även ANDERSSON, G.).
Medd. 4 35-102. Skogsv. t. 5 41-110.
Vegetation und Flora im Staatsforst »Hamra kronopark. Medd. 4 VII-XII.
- *Om tvenne nybildade tjärnar i Älvdalens kronopark. Geol. fören. förhandl. 29 23—87.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1908 Om flygsandsfalten på Fårön och skyddsskogslagen av den 24 juli 1903. Medd. **5** 1-45. Skogsv. t. **6** 1-45.

Über die Flugsandfelder auf Färö und das Schutzwaldgesetz vom 24. Juli 1903. Medd. **5** 1-IV.

- 1909 Vegetationen och skogsväxten på Gotlands hållmarker. Medd. **5** 61-167. Skogsv. t. **6** 93-199.

Über die Vegetation und den Wald der Kalkfelsen Gotlands. Medd. **5** VII-XIII.

- Material för studiet av skogsträdens raser. 9 Beståndsbildande ormgran. Medd. **5** 195-226. Skogsv. t. **6** 585-616.

Material zur Erforschung der Rassen schwedischer Waldbäume. 9 Über horst- und bestandbildende Schlangenfichte. Medd. **5** XIX-XXII.

- Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet åren 1906—1908 jämte förslag till program. Medd. **6** 27-52. Skogsv. t. **7** 247-272.

Die Tätigkeit der Botanische Abteilung von 1906 bis 1908. Medd. **6** V-VIII.

- 1910 Studier över de norrländska tallhedarnas förnygringsvillkor I. Medd. **7** 25-68. Skogsv. t. **8** 249-292.

Studien über die Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheden. Medd. **7** III-VII.

- Om vattnets syrehalt och dess inverkan på skogsmarkens försumpning och skogens växtlighet. Medd. **7** 91-125. Skogsv. t. **8** 177-211.

Über den Sauerstoffgehalt des Bodenswasser und dessen Einwirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachstum des Waldes. Medd. **7** XIII-XVI.

- *Svenska skogsträd. 2. Aspen. Skogsv. folkskr. **21**. 32 sid.

- 1911 *Jordmånen i Sverige. Skogsv. folkskr. 27—28. 64 sid.

- 1912 Berättelse över den botaniska avdelningens verksamhet under treårsperioden 1909—1911 jämte förslag till program. Medd. **9** 33-44.

Die Tätigkeit der Botanischen Abteilung in den Jahren 1909—1911. Medd. **9** V-VII.

- Om snöbrotten i norra Sverige vintern 1910—1911. Medd. **9** 47-74. Skogsv. t. **10** 145-172.

Schneebruchschäden in Nordschweden im Winter 1910—1911. Medd. **9** X-XII.

- 1913 *Norrländska lövträdsrelikter. Sveriges natur **4** 92-98.

- 1914 Skogshushållningens nuvarande ställning i Sverige. Utst. kat. 3-6.

- Skogarnas försumpning och skogsjordar. Utst. kat. 31-32, 41-42.

- *Värmlands läns skogar enl. den år 1911 utförda försökstaxeringen. Sk. **1** 255-266.

- *Om trädens skiktungs- eller skiktförmåga. Skogsv. t. **12** 696-697.

- 1915 Berättelse över verksamheten vid den naturvetenskapliga avdelningen under treårsperioden 1912—1914 jämte förslag till program. Medd. **12** 37-53. Skogsv. t. **13** 779-795.

Die Tätigkeit der Naturwissenschaftlichen Abteilung in den Jahren 1912—1914 und Vorschlag eines Programms für die Dreijahrsperiode 1915—1917. Medd. **12** VI-XI.

- *Om förekomsten av rutmark på Gotland. Geol. Fören. förhandl. **37** 481-492.

- *Taxeringen av Värmlands läns skogar och förslaget till en taxering av landets samtliga skogar. Skogsv. t. **13** 193-223.

HESELNAN, HENRIK:

1915 *L'evolution des réserves forestières de la province du Värmland. Institut. intern. d'agriculture. Bull. mensuel de Inst. économique. vol. **LXVIII**.

— *Die Schätzung des Holzvorrates in den Wäldern des Län Värmland. Intern. agrarökon. Rundschau **VI** 119-123.

— *Blixtens förhållande till olika trädslag. Sk. **2** 127-135.

1916-17 Skogsförsöksanstaltens avdelningar. — Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. 13-14 **XLI-XLVIII**.

Die Abteilungen der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Naturwissenschaftliche Abteilung.

— Studier över salpeterbildningen i naturliga jordmåner och dess betydelse i växtekologiskt avseende. Medd. **13-14** 297-528. Skogsv. t. **15** 321-446.

Studien über die Nitratbildung in natürlichen Böden und ihre Bedeutung in pflanzenökologischer Hinsicht. Medd. 13-14 **XXXIII-LVIII**.

— Om våra skogsförnygringsåtgärders inverkan på salpeterbildningen i marken och dess betydelse för barrskogens förnygring. Medd. **13-14** 923-1076. Skogsv. t. **16** 1-104.

On the Effect of our Regeneration Measures on the formation of Salpêtre in the Ground and its Importance in the Regeneration of coniferous Forests. Medd. 13-14 **XCI-CXXVI**.

— Studier över de norrländska tallhedarnas förnygringsvillkor II. Medd. **13-14** 1221-1286. Skogsv. t. **17** 29-76.

Studien über die Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden II. Medd. 13-14 **CIL-CLXVII**.

1917 *Om det inflytande, som våra skogsvårdsåtgärder kunna utöva på skogsmarkens alstringsförmåga. Sk. **4** 1-12, 73-82, 165-185.

— *Om skogsbeståndens roll vid moränlidernas försumpning. Skogar och skogsbruk. Studier tillägnade Frans Kempe på hans sjuttioårsdag. Stockholm 1917. Skogsv. t. **15**. Bil. I 29-50.

1918 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1915-1917 jämte förslag till arbetsprogram. III. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. **15** 143-153.

Bericht über die Tätigkeit der Versuchsanstalt während der Dreijahrs periode 1915-1917 nebst Vorschlag eines Programms. III. Naturwissenschaftliche Abteilung.

— *Ljunghedslandskapet, ett försvinnande drag i svensk natur. Sveriges natur **9** 77-84.

1919 Iakttagelser över skogsträdspollens spridningsförmåga. Medd. **16** 27-53.

Beobachtungen über die Verbreitungsfähigkeit des Waldbaumpollens. Medd. 16 54-60.

— Om törskatesvampens spridning. Flygbl. **15** 1-8. Sk. **6** 9-16.

— *Naturforskningen och de skogsbiologiska problemen. Skogsv. t. **17** 3-11.

— *Om pollenregn på havet och fjärrtransport av barrträdspollen. Geol. För. Förh. 1919, **41** 89-99.

1920 *Skogsbruk och trävaruindustri i Ångermanland. Sv. Turistf. årsskr. 3-27.

HESSELMAN, HENRIK:

- 1922 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under fyraårsperioden 1918—1921 jämte förslag till arbetsprogram. III. Naturvetenskapliga avdelningen. Medd. 19 27-32.

Bericht über die Tätigkeit der Versuchsanstalt während der Vierjahrsperiode 1918—1921 nebst Vorschlag eines Programms. III. Naturwissenschaftliche Abteilung.

- *Moderna strömningar i Mellaneuropas skogsvård och deras betydelse för Sverige. Sk. 9 137-146.
- *Om sjöregleringars inverkan på omgivande skogsmarker. Sv. Vattenkraftför. publ. 140. 37 sid.
- 1923 *Förbrukningen av virke till husbehov på Värmlands läns landsbygd. Sk. 10 133-151.
- Humusstudier: De norrländska skogarnas föryngringsproblem. Utst.-kat. 63-67.

LAGERBERG, TORSTEN:

- 1910 Om gråbarrsjukan hos tallen, dess orsak och verkningar I, II. Medd. 7 127-174. Skogsv. t. 8 *221-*242, *357-*382.

Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung. Medd. 7 XVII-XXII.

- *Några anteckningar om skogbildande träd vid Torneträsk. Skogsv. t. 8 *113-*138.

- 1911 Pestalozzia hartigi TUBEUF. En ny fiende i våra plantskolor. Medd. 8 95-107. Skogsv. t. 9 *183-*195.

Pestalozzia hartigi TUBEUF, ein neuer Parasit in schwedischen Saat- und Pflanzkämpen. Medd. 8 V-VI.

- En mörghärdshärjning i övre Dalarna. Medd. 8 159-173. Skogsv. t. 9 381-395.

Eine Verheerung durch Markkäfer in Dalarna. Medd. 8 XI-XII.

- 1912 Studier över den norrländska tallens sjukdomar, särskilt med hänsyn till dess föryngring. Medd. 9 135-170. Skogsv. t. 10 *291-*326.

Studien über die Krankheiten der norrländischen Kiefer mit besonderen Rücksicht auf ihre Verjüngung. Medd. 9 XXI-XXIV.

- 1913 Granens topptorka. Medd. 10 9-44. Skogsv. t. 11 *173-*208.

Eine Gipfeldürre der Fichte in Schweden. Medd. 10 I-IV.

- En abnorm barrfällning hos tallen. Medd. 10 139-180. Skogsv. t. 11 *435-*476.

Eine Schütteepidemi der schwedischen Kiefer. Medd. 10 XVII-XXII.

- Förteckning över periodisk litteratur, som genom byte mot Skogsförsöksanstaltens »Meddelanden» förvärvats åt dess bibliotek intill den 1 jan. 1914. Medd. 10 219-227.

- 1914 Markflorans analys på objektiv grund. Medd. 11 129-200. Skogsv. t. 13 1-72.

Die Analyse der Bodenvegetation auf objektiver Grundlage. Medd. 11 XV-XXIV.

- Grankottens svampsjukdomar. Febr. Flygbl. 2 1-5. Sk. 1 37-41.
- Svampsjukdomar. Utst.-kat. 46-48.

LAGERBERG, TORSTEN:

- 1915 Tallskytte och snöskytte. Maj. Flygbl. **5** 1-10. Sk. **2** 117-126.
- 1916 *Några kritiska synpunkter vid beståndsanalyser. Genmäle. Skogsv. t. **14** 401-422. (Kritik och svar se Kylin, H., och Samuelsson, G. Skogsv. t. **14** 269-292, **16** 399-410.)
- 1919 Snöbrott och toppröta hos granen. Medd. **16** 115-157.
Schneebrüche und Gipfelfäule bei der Fichte. Medd. 16 158-162.

LINDHOLM, C.:

- 1916-17 Skogsförsöksanstaltens tomt och byggnader. Nybyggnaden. Medd. **13-14** XVIII-XXXIV.
Der Bauplatz und die Gebäude der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Der Neubau.

MAASS, ALEX.:

- 1904 Skogsförsöksväsendets utveckling i Sverige, nuvarande organisation samt första arbetsprogram. Medd. **1** 1-22. Skogsv. t. **2** 57-78.
Die Entwicklung des forstlichen Versuchswesens in Schweden, seine jetzige Einrichtung sein erstes Arbeitsprogramm. Medd. 1 23-24.
- 1906 Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1905. Medd. **3** 53-38.
Skogsv. t. **4** 87-92.
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1905. Medd. 3 59.
- Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1906. Medd. **3** 59-63.
Skogsv. t. **4** 575-579.
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1906.
- 1907 Frömängden vid rutsådd av tall- och granfrö. Medd. **4** 1-32. Skogsv. t. **5** 65-96. **5** 399-401.
Die zu Kiefern- und Fichtenplattensaaten erforderliche Samenmenge. Medd. 4 1-32.
- Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1907. Medd. **4** 103-107. Skogsv. t. **5** 465-469.
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1907. Medd. 4 108.
- 1908 Kubikinnehållet och formen hos tallen och granen inom Särna socken i Dalarna. Medd. **5** 227-286. Skogsv. t. **6** 401-460.
Schafthinhalt und Schafform der Kiefer und Fichte im Kirchspiel Särna in Dalekarlien. Medd. 5 XXIII-XXIX.
- 1909 Redogörelse över Skogsförsöksanstaltens verksamhet I. Berättelse rörande skogsavdelningens verksamhet åren 1902-1908. Medd. **6** 1-17. Skogsv. t. **7** 221-237.
Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Abteilung in den Jahren 1902-1908. Medd. 6 I-III
- Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1908. Medd. **6** 119-123. Skogsv. t. **7** 39-43.
Ertrag an Kiefern- und Fichtenzapfen in Schweden im Herbst 1908. Medd. 6 124.
- 1911 Kubikinnehållet och formen hos tallen i Sverige. Medd. **8** 109-157. Skogsv. t. **9** 209-257.
Schafthinhalt und Schafform der Kiefer in Schweden. Medd. 8 VII-X.

MAASS, ALEX.:

- 1911 Erfarenhetstabeller för tallen. Ett bidrag till kännedom om normala tallbestånd. Medd. 8 197-244. Skogsv. t. 9 *375-*422.

Ertragstabeln für die Kiefer. Ein Beitrag zur Kenntnis normaler Kiefernbestände. Medd. 8 XV-XX.

- 1913 Avsmalningen i stammens nedersta delar hos tallen och granen. Medd. 10 45-58. Skogsv. t. 11 *269-*282.

Die Ausbauchung in den untersten Teilen des Stammes bei der Kiefer und Fichte. Medd. 10 V-VI.

- Trädhöjderna i normala bestånd. Medd. 10 59-66. Skogsv. t. 11 *283-*290.

Die Stammhöhen in normalen Kiefernbeständen. Medd. 10 VII-VIII.

MALMSTRÖM, CARL:

- 1923 Degerö stormyr. En botanisk, hydrologisk och utvecklingshistorisk undersökning över ett nordsvenskt myrkomplex. Medd. 20 1-176.

Degerö stormyr. Eine botanische, hydrologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchung eines nordschwedischen Moorkomplexes. Medd. 20 177-206.

MATTSSON MÅRN, L.:

- 1916—17 Formstudier i fullslutna tallbestånd. Medd. 13-14 261-296. Skogsv. t. 15 201-236.

Eine Studie über die Formklassen der dichtgeschlossenen Kiefernbestände. Medd. 13-14 XXIX-XXXII.

- Form och formvariationer hos lärken. Studier över trädens stambyggnad. Medd. 13-14 841-922. Skogsv. t. 15 923-1004.

The Form and Form-Variations of the Larch. Medd. 13-14 LXXXV-XC.

- 1918 Stormhärjningen i norra Dalarna hösten 1917. Medd. 15 205-220. Skogsv. t. 16 333-348.

Die Sturmverheerung im nördlichen Dalekarlien im Herbst des Jahres 1917. Medd. 15 XXIII-XXV.

- 1919 *Några synpunkter på variations- och korrelationsberäkningar. Med anledn. av Sv. Petrinis undersökning: Formpunktsmetoden. Skogsv. t. 17 109-122.

- 1920 *Några synpunkter på variations- och korrelationsräkningar. Genmåle till jägmästare S. Petrini. Skogsv. t. 18 ×233-×234.

- *Slutenhet och slutenhetsfaktorer. Skogsv. t. 18 168-194.

- 1921 Märgborrens kronskadegörelse och dess inverkan på tallens tillväxt. Medd. 18 81-98.

Die Kronenbeschädigung des grossen Waldgärtners und deren Einfluss auf den Zuwachs der Kiefer. Medd. 18 99-101.

- 1922 Snötryckskador å ung tall. Medd. 19 517-526.

Dégâts de neige chez des jeunes pins sylvestres. Medd. 19 527-528.

MELLSTRÖM, GÖSTA:

- 1916 Trädens fruktsättning år 1916. Nov. 1916. Flygbl. 7 1-4. Sk. 3 315-318.

- Skogsträdens frösättning år 1916. Medd. 13-14 167-188. Skogsv. t. 14 941-962.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1916. Medd. 13-14 XXI-XXII.

- 1917 Trädens fruktsättning år 1917. Dec. 1917. Flygbl. 9 1-6. Sk. 4 335-340.

MELLSTRÖM, GÖSTA:

1918 Skogsträdens frösättning år 1917. Medd. **15** 43-68. Skogsv. t. **16** 131-156.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1917. Medd. 15 IV-VI.

— Trädens fruktsättning år 1918. Flygbl. **13** 1-6. Sk. **5** 329-334.

1919 Skogsträdens frösättning år 1918. Medd. **16** 1-24.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1918. Medd. 16 24-26.

— Trädens fruktsättning år 1919. Flygbl. **18** 1-8. Sk. **6** 285-292.

1920 Skogsträdens frösättning år 1919. Medd. **17** 21-45.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1919. Medd. 17 46-48.

1921 Skogsträdens fruktsättning år 1920. Flygbl. **20** 1-16. Sk. **8** 21-36.

1922 Skogsträdens fruktsättning år 1921. Flygbl. **25** 1-18. Sk. **9** 53-70.

1923 Skogsträdens fruktsättning år 1922. Flygbl. **28** 1-16. Sk. **10** 39-54.

ODÉN, SVEN:

1916—17 Om kalkningens inverkan på sur humusjord. Medd. **13—14** 1287-1301.

Über die Einwirkung des Kalkes auf saure Humusböden. Medd. 13-14 CLXIX-CLXXII.

PETRINI, SVEN:

1918 Formpunktsmetoden och dess användning för formklassbestämning och kubering. En prövning på granmaterial från Norrbotten. Medd. **15** 233-273. Skogsv. t. **16** 597-635.

The method of obtaining form-class and volume of single trees by the use of formpoint. An investigation based on a spruce material from Norrbotten, Sweden. Medd. 15 XXIX-XXXII.

— *Om trädens fördelning i mogenhetsklasser. Skogsv. t. **16** 316-330.

1919 Om formpunktsbedömning. Medd. **16** 163-180.

The Form-point as an expression of the Trunk Form. Medd. 16 180-183.

— *Några synpunkter på variations- och korrelationsräkningar. Genmäle Skogsv. t. **17** X237-X243.

— Formhöjdstillväxten i tallbestånd inom Västerbottens län. Medd. **16** 184-187.

The Percent Increment of the Form-Height. Medd. 16 187-188.

— *Om uppskattning av höjdtillväxten å stående träd. Skogsv. t. **17** 19-24.

— *Något om åldersbestämning i skogsbestånd. Sk. **6** 301-303.

1920 *Några synpunkter på variations- och korrelationsräkningar. Genmäle Skogsv. t. **18** X281.

1921 Stamformsundersökningar. En sammanfattande analys å norrländskt tallmaterial av de faktorer, som inverka på noggrannheten vid utbytetaxering. Medd. **18** 165-213.

Stem form investigations. Medd. 18 214-220.

— *Ett modärnt avverkningssystem. Schirmkeilschlag contra Wagnerblädning. Skogsv. t. **19** 115-128.

— *Méthode du contrôle. Skogsv. t. **19** 249-264.

PETRINI, SVEN:

1923 En numerisk metod för inmätning av rågångar och linjenät vid upp-
rättande av skogskartor. Flygbl. 29 1-16, Sk 10 65-80.

— *Les Forêts de la Suède et leur exploitation.

Institut International d'Agriculture, Rome 1922, 16 sid.

— *Huru noggrann är Christens höjdmätare. Sk 9 14-16.

ROMELL, LARS-GUNNAR:

1919 Anatomiska egendomligheter vid en naturympning av gran på tall.
Medd. 16 61-65.

Anatomy of a grafting of spruce on pine. Medd. 16 65-66.

— *Sammanväxningar och naturympning. Sk 6 133-141.

— *Nya fyndställen för id. Skogsv. t. 17 277-280.

1920 *Sur la règle de distribution des fréquences. Sv. bot. tidskr. 14 1-20.

— Physionomistique et ecologie raisonnée. Sv. bot. tidskr. 14 136-146.

1921 Voles as a factor of plant ecology. Sv. bot. tidskr. 15 43-45.

— *Parallelvorkommen gewisser Boleten und Nadelbäume. Sv. Bot. t.
204-213.

1922 Luftväxlingen i marken som ekologisk faktor. Medd. 19 125-280.

Die Bodenventilation als ökologischer Faktor. Medd. 19 281-359.

— Hänglavar och tillväxt hos norrländsk gran. Medd. 19 405-438. Rättelse.
Medd. 20 207 [1].

Bartflechten und Zuwachs bei der norrländischen Fichte. Medd. 19 439-451. Berichtigung.
Medd. 20 207 [1].

1923 Försumpningsstudier och Svenska skogsjordmåner i specialkatalog för
skogsutställningen å Jubil.-utställn. i Gtbg. 58-63.

— *Till frågan om frekvensfördelningsregelns tolkning. Sv. bot. t. 17
231-240.

— *L'Aération du sol. Revue Internationale de Renseignements Agri-
coles. Vol. 1. 299-315.

SCHOTTE, GUNNAR:

1905 Tallkottens och tallfröets beskaffenhet skördeåret 1903—1904. Medd.
2 1-34. Skogsv. t. 3 165-198.

Die Beschaffenheit der Kiefernzapfen und des Kiefernsemens im Erntejahre 1903-1904. Medd
2 35-40.

— *Syenska skogarnas ekonomiska historia. Skogsv. folskr. n:o 1, 32 sid.

1906 *Über die Variation des schwedischen Kiefernzapfen und Kiefernsemens.
Nat. Zeitschr. f. Land-u. Forstw. 22-36.

— Granen vid sin sydvästgräns i Sverige (Se även HESSELMAN, H.). Medd.
3 1-48. Skogsv. t. 4 455-502.

Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. Medd. 3 49-52.

SCHOTTE, GUNNAR:

1909 Förslag till program för undersökningar vid skogsavdelningen av Statens Skogsförsöksanstalt åren 1909—1911. Medd. 6 18-26. Skogsv. t. 7 238-246.

Entwurf eines Programmes für die in den Jahren 1909 bis 1911 zu veranstaltenden Arbeiten der Forstlichen Abteilung. Medd. 6 III-V.

— Verzeichnis der Versuchsflächen, welche 15 Juli in Jönåkers häradsallmanning besichtigt werden sollen. Förteckn. över försöksyt. 1 1-4.

1910 Skogsträdens frösättning hösten 1909. Medd. 7 5-24. Skogsv. t. 8 69-88.
Die Samenernte der Waldbäume von Schweden im Herbst 1909. Medd. 7 I-II.

— Om färgning av skogsfrö i syfte att utmärka utländsk vara. Medd. 7 69-90. Skogsv. t. 8 293-314.

Über die Färbung des Forstsamens zur Unterscheidung ausländischer Ware. Medd. 7 IX-XII.
*Även i naturv. Zeitschr. f. Forst-u Landw. 362-364.

— Skogsträdens frösättning hösten 1910. Medd. 7 195-218. Skogsv. t. 8 497-520.
Die Samenernte der Waldbäume von Schweden im Herbst 1910. Medd. 7 XXVII-XXVIII.

— Om betydelsen av fröets hemort och moderträdets ålder vid tallkultur. Medd. 7 229-238. Skogsv. t. 8 413-422.

Über die Bedeutung der Samenprovenienz und des Alters des Mutterbaumes bei Kiefernkultur. Medd. 7 XXXI-XXXII.

— *En vällyckad tallsådd i Norrbotten. Skogsv. t. 8 89-90.

1911 Statens skogsförsöksanstalts kollektivutställning [I specialkatalogen för skogsutställningen i Örebro 1911]. — Utst. kat. 1—15.

— Skogsträdens frösättning hösten 1911. Medd. 8 174-196. Skogsv. t. 9 396-418.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1911. Medd. 8 XIII-XIV.

— *Hümis höjdmätare. Skogsv. t. 9 144-147.

— Om olika metoders betydelse vid undersökning av barrträdsfrös grobarhet. Medd. 8 245-279. Skogsv. t. 9 423-457.

Über die Bedeutung verschiedener Methoden bei der Untersuchung der Keimfähigkeit der Nadelholzsaamen. Medd. 8 XXI-XXIII.

1912 Redogörelser över Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1909—1911. I. Gemensamma angelägenheter. Medd. 9 9-15.
II. Berättelse över skogsavdelningens verksamhet åren 1909—1911 jämte förslag till program för treårsperioden 1912—1914. Medd. 9 15-33. Skogsv. t. 10 79-97.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1909—1911. Gemeinsame Angelegenheiten. 91. Die Tätigkeit der forstlichen Abteilung in den Jahren 1909—1911. Medd. 9 II-IV.

— Förteckning över försöksytor, som komma att besökas av Dansk Skovforening under exkursionen i Sverige 1912. Sid. 2-11.

— *Frammande länders utgifter till den högre skogsundervisningen och skogsförsöksväsendet. Skogsv. t. 10 124134.

— Skogsträdens frösättning hösten 1912. Medd. 9 171-194. Skogsv. t. 10 461-484.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1912. Medd. 9 XXV-XXVI.

SCHOTTE, GUNNAR:

- 1912 Sveriges virkesrikaste skogsbestånd. Medd. 9 195-210. Skogsv. t. 10
 *371-#386.
 Schwedens nutzholzreichster Waldbestand. Medd. 9 xxvii-xxx.
- Om gallringsförsök. Medd. 9 211-269. Skogsv. t. 10 *387-#445.
 Über Durchforstungsversuche. Medd. 9 xxxi-xxxviii.
- 1913 Statens Skogsförsöksanstalts gallringsserie (n:o 5) å Isön af krpk. Andersön. — Exkurs-progr. 9 14.
- Skogsträdens frösättning hösten 1913. Medd. 10 67-90. Skogsv. t. 11
 449-472.
 Der Samenерtrag der Waldbäume in Schweden im Herbst 1913. Medd. 10 ix-x.
- Trenne gallringsytor å Skagersholms kronopark. Ett bidrag till kännedomen om barrblandskogen. Medd. 10 181-210. Skogsv. t. 11
 *477-#506.
 Drei Durchforstungsflächen in der Staatsforst Skagersholm. Ein Beitrag zur Kenntnis des Nadelmischwalds. Medd. 10 xxxiii-xxvii.
- 1914 Tillgängen på kott och skogsfrö 1913—1914. Jan. 1914. Flygbl. 1
 1-4. Sk. 1 15-18.
- Ljunghedarna, barrblandskogar, tallskogarna, granskogarna, lövskogar, proveniensstudier. Utst.-kat. 27-47.
- Beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å kronoparken Tönnersjöheden. Ekurs.-progr. 10 19-45.
- Ett observandum vid inköp av skogsfrö. Nov. 1914. Flygbl. 3 1-4. Sk.
 1 281-284.
- Tallplanter av frö från olika hemort. Ett bidrag till proveniensfrågan. Medd. 11 61-107, Skogsv. t. 12 727-773.
 Kiefernplanzen aus Samen verschiedener Heimat. Ein Beitrag zur Provenienzfrage. Medd. 11 ix-xii.
- *Svenska trädslag 5. Björk och al. Skogsv. folkskr. 36 1-32.
- 1915 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1912—1914. I. Gemensamma angelägenheter. Medd. 12 9-15.
 II. Berättelse över skogsavdelningens verksamhet åren 1912—1914 jämte förslag till program för treårsperioden 1915—1917. Medd. 12 15-37. Skogsv. t. 13 757-779.
 Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt während der dreijährsperiode 1912—1914. I. Gemeinsame Angelegenheiten. Medd. 12 i-ii. Die Tätigkeit der forstlichen Abteilung in den Jahren 1912—1914 nebst Vorschlag eines Programms für die Dreijährsperiode 1915—1917. Medd. 12 iii-vi.
- Förslag till program för entomologiska undersökningar under treårsperioden 1915—1917. Medd. 12 53-57. Skogsv. t. 13 795-799.
 Vorschlag eines Programms für entomologische Untersuchungen während der Dreijährsperiode 1915—1917. Medd. 12 xi-xii.
- Förslag till specialprogram för vissa frågor rörande de norrländska skogarnas förnyring. Medd. 12 61-70.
 Vorschlag eines Spezial-programms für die Verjüngung der nordschwedischen Wälder. Medd. 12 xviii-xx.

SCHOTTE, GUNNAR:

- 1915 *Nyare principer för avverkningens utförande. Skogsv. t. **13** 559-574.
 — Beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å kronoparken Omberg. Exkurs.-progr. **11** 16-24.
- 1916 Statens skogsförsöksanstalts försöksytor å Alträsk kronopark. Exkurs.-progr. **12** 8-12.
- 1916—17 Om snöskadorna i södra och mellersta Sveriges skogar åren 1915—16. Medd. **13-14** 111-166. Skogsv. t. **14** 885-940.
 Über die Schneeschäden in den Wäldern Süd- und Mittelschwedens in den Jahren 1915—1916. Medd. 13-14 XIII-XX.
- Skogsförsöksanstaltens tillkomst och uppgift.
 Die Entstehung und Aufgabe der Kgl. forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Medd. 13-14 XI XIV
- Skogsförsöksanstaltens tomt och byggnader. Försöksträdgården. Medd. 13-13 XV-XVII.
 Det Bauplatz und die Gebäude der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Der Versuchsgarten. Medd. 13-14 XV-XVII.
- Skogsförsöksanstaltens avdelningar. Skogsavdelningen. Medd. 13-14 XXXV-XL.
 Die Abteilungen der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt. Schwedens. Forstliche Abteilung.
- Lärken och dess betydelse för svensk skogshushållning. Medd. **13-14** 530-810 +2 [1]-[16]. Skogsv. t. **15** 447-706.
 The Larch and its importance i Swedish Forest Economy. Medd. 13-14 LIX-LXXXIV.
- Om Aspens produktionsförmåga. Medd. **13-14** 1205-1219. Skogsv. t. **16** 641-655.
 De la Production du Tremble. Communication préalable de sept places d'essai. Medd. 13-14 CXLVII-CXLVIII.
- 1917 *Om skogsproduktionens höjande genom beståndsvårdsåtgärder. Studier tillägnade Frans Kempe på hans sjuttioårsdag. Stockholm 1917. Skogsv. t. **15** Bil. I 105-130.
- 1918 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1915—1917 jämte förslag till arbetsprogram. I. Gemensamma ang. II. Skogsavdelningen. Medd. **15** 125-142.
 Bericht über die Tätigkeit der Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1915—17 nebst Vorschlag eines Programms. II. Forstliche Abteilung.
- Skogsförsöksanstaltens gallringsytor. Gällande bestämmelser om ytornas utmärkande och om skogspersonalens åligganden. Flygbl. **11** 1-7. Sk. **5** 230-236.
- *Exempel på vacker återväxt i blådningslucka. Sk. **5** 225-229.
- 1919 Beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å Stjärnfors-Ställdalens och Hällefors bolags marker. Exkurs.-progr. **13** 97-120.
- 1920 *Kurze Übersicht über die wichtigsten Kennzeichen der verschiedenen Lärchenarten. Naturw. Zeitschr. für Forst und Landwirtschaft 1920, 46—51.
- *Visingsö ekplantering. Lustgården **1** 31-49.
- *Lärken och silvergranen å Visingsö. Lustgården **1** 50-66.

SCHOTTE, GUNNAR:

1920 Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor å Omberg. Exkurs.led. I 1-40.

1921 Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor i södra Södermanland. Exkurs.led. II 1-62.

— Skogsförsöksanstaltens gallringsyta å Karlskoga kyrkoherdeboställes utmark. Exkurs.progr. 15 21-22.

— Lanforsbeståndet. Exkurs.progr. 15 31-38.

— Statens Skogsförsöksanstalts försöksyta 286 i sibiriskt lärkbestånd. Exkurs.-progr. 15 97-98.

— Kronoparken Visingsö och Visingsö ekplantering. Exkurs.-progr. 15 151-183.

— Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor i trakten kring Brännberg och Avarfors i Norrbotten [tills med E. WIBECK]. Exkurs.-led. III 1-47.

— *Ljunghedarnas geografiska utbredning och produktionsmöjligheter. Kungl. Lantbruksakademiens Handl- och Tidskr. 60 237-250.

— *Från skogsutställningen i Luleå. Sk. 8 268-277.

— *Våra jättetallar. Lustgården 2 44-56.

1922 Beskrivning över Siljansfors försökspark. Exkurs.led. IV 1-48.

— Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor i Skåne. Exkurs.led. V 1-53.

— Kort beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å Vitt-hults kronopark. Exkurs.-progr. 16 8-11.

— Om rötans spridningshastighet hos granen efter snöbrott. Flygbl. 26 1-5. Sk. 9 123-127.

— Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under fyraårsperioden 1918—1921 jämte förslag till arbetsprogram. I. Gemensamma angelägenheter. Medd. 19 1-7. II. Skogsavdelningen. Medd. 19 8-26.

Bericht über die Tätigkeit der Forstlichen Versuchsanstalt während der Periode 1918—1921
Account of the work of the institute in the period 1918—1921. I. Gemeinsame Angelegenheiten. — Common Topics. II. Forstliche Abteilung; Forestry division.

— IV. Skogsteknologiska undersökningar. Medd. 19 60-65.

Forsttechnologische Untersuchungen; Researches in forest technology.

— Framställningar rörande avdeln. å extra stat för föröyringsförsök i Norrland. III. Utåtande den 25 okt. 1921. Medd. 19 85-106. V. Yttrande 24 nov. 1921. Medd. 19 116-123.

Unterbreitungen die Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland betreffend; Proposals regarding the Division for afforestation problems in Norrland.

1922 Om snöbrottsfaran vid mycket starka gallringar. Medd. 19 493-514.

Sur le danger de dégâts de neige après de très fortes éclaircies. Medd. 19 515-516.

— *Från skogsutställningen i Nässjö. Sk. 9 237-252.

1923 Beskrivning över skogsförsöksanstaltens försöksytor å Svältorna i Västergötland. Exkurs.led. VI 1-68.

SCHOTTE, GUNNAR:

1923 Beskrivning över skogsförsöksanstaltens försöksytor å Visingsö. Exkurs.led. VII 1-64.

— Några ord om sydvästra Sveriges ljunghedar och deras produktionsmöjligheter. Exkurs.progr. 17 7-17.

— Statens Skogsförsöksanstalt i »Skogsbruk, Trävaru- och Pappersindustri». Specialkatalog på Jubileumsutställningen i Göteborg 1923. Utst. kat. 53-58, 67-77, 81-105.

— *Om eken i Sverige och särskilt Visingsö ekplantering. Dansk Skovforen. t. 8 165-187.

— *Försöksväsendet och det praktiska skogsbruket. Dansk Skovforen. t. 8 385-411.

— Tallfröet proveniens — Norrlands viktigaste skogsodlingsfråga. Några norrländska skogsförnygringsproblem I. Medd. 20 305-396.

La provenance des semences du Pin sylvestre. Une question très importante pour la régénération des forêts en Norrland. (Quelques problèmes relatifs à la régénération dans la Suède septentrionale I). Medd. 397-400.

— Bibliografisk förteckning över innehållet i Stat. skogsförs.-anst. publikationer under 20-årsperioden 1904—1923. Medd. 20 441-476.

Bibliographisches Verzeichnis des Inhalts der von der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in den Jahren 1904—1923 herausgegebenen Publikationen.

Bibliographical Index of contents of the publications from the Swedish Institute of experimental forestry in the years 1904—1923.

— *Försök med några ovanligare barrträd i Västergötland. Lustgården 4 73-80.

SPESSIVTSEFF, PAUL:

1921 Bidrag till kännedom om splintborrarnas näringsgnag. Medd. 18 315-325.

Beitrag zur Kenntnis des Ernährungsfrasses bei den europäischen Splintkäfern (*Euclyptogastri*) Medd. 18 325-326.

— *Beitrag zur Kenntnis der Borkenkäferfauna Schwedens. Ent. tidskr. 40 219-223.

1922 Bestämningstabell över svenska barkborrar Medd. 19 453-492.

Bestimmungstabelle der schwedischen Borkenkäfer.

— *Zur Lebensweise des *Chaetoptelius vestitus* Rey. Entomol. Blätter. 18 75-77.

1923 Bidrag till kännedomen om bruna örönvirvelns (*Otiorrhynchus ovatus* L.) morfologi och biologi. Medd. 20 241-255.

Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Lebensweise des *Otiorrhynchus ovatus* L. Medd. 20 255-260.

STÅLFELT, M. G.:

1921 Till kännedomen om förhållandet mellan solbladens och skuggbladens kolhydratsproduktion. Medd. 18 221-275.

Zur Kenntnis der Kohlehydratproduktion von Sonnen- und Schattenblättern. Medd. 18 276-280.

SYLVÉN, NILS:

1908 Om könsfördelningen hos tallen. Medd. 5 47-60. Skogsv. t. 6 73-86.

Über die Geschlechtsverteilung bei der Kiefer. Medd. 5 v-vi.

— Material för studiet av skogsträdens raser 4—8. Medd. 5 169-193. Skogsv. t. 6 457-481.

Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. Medd. 5 xv-xviii.

SYLVÉN, NILS:

- 1908 4. Ormgranar i Hassle socken i norra Västergötland. Medd. **5** 169-176. Skogsv. t. **6** 457-464.
Schlangenfichten im nördlichen Västergötland. 5 XV-XVI.
- 5. Dichotyp gran från Forserum i Småland. Medd. **5** 176-182. Skogsv. t. **6** 464-470.
Dichotypische Fichte aus Forserum in Småland. Medd. 5 XVI.
- 6. Pellarliknande gran. Medd. **5** 182-184. Skogsv. t. **6** 470-472.
Säulenähnliche Fichten. Medd. 5 XVI.
- 7. Ny form av gran med abnorm klorofyllbildning. Medd. **5** 184-187. Skogsv. t. **6** 472-475.
Eine neue Form der Fichte mit abnormer Chlorophyllbildung. Medd. 5 XVII.
- 8. Tabulæformis-artade granar å Holaveden. Medd. **5** 187-193. Skogsv. t. **6** 475-481.
Tabulæformisartige Fichten aus Holaveden. Medd. 5 XVII-XVIII.
- 1909 Studier över granens formrikedom, särskilt dess förgreningstyper och deras skogliga värde. Medd. **6** 57-117. Skogsv. t. **7** 201-261.
Studien über den Formenreichtum der Fichte, besonders die Verzweigungstypen derselben und ihren forstlichen Wert. Medd. 6 XIII-XX.
- 1910 Material för studiet av skogsträdens raser 10. Några svenska tallformer. Medd. **7** 175-194. Skogsv. t. **8** 383-402.
Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume 10. Einige schwedische Kiefernformen. Medd. 7 XXIII-XXVI.
- Om pollineringsförsök med tall och gran. Medd. **7** 219-228. Skogsv. t. **8** 403-412.
Über Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte. Medd. 7 XXIX-XXX.
- 1914 Om kubikmassa och form hos granar av olika förgreningstyp. Medd. **11** 9-60. Skogsv. t. **12** 635-678.
Über Kubikmasse und Form bei Fichten verschiedenen Verzweigungstypus. Medd. 11 I-VIII.
- *Våra skogars markvegetation och dess samband med markboniteten. Skogsv. t. **12** 493-517.
- 1916—17 Den nordsvenska tallen. Medd. **13-14** 9-110. Skogsv. t. **14** 783-884.
Die nordschwedische Kiefer. Medd. 13-14 I-XII.
- Om tallens knäcksjuka. Medd. **13-14** 1077-1140. Skogsv. t. **16** 265-307.
Über den Kieferndreher. Melampsora pinitorqua (Braun) Rostr. Medd. 13-14 CXXVII-CXXXVI.
- 1918 1917 års knäcksjuka i norra Västergötland. Medd. **15** 192-204. Skogsv. t. **16** 308-315.
Der Kieferndreher im nördlichen Västergötland im Jahre 1917. Medd. 15 XIX-XXII.
- *Ärftlighetslärans betydelse för den moderna skogshushållningen. Skogsv. t. **16** 182-195.
- *Jämförande försök med maskin- och handplockning av skogsbär. Landtbruksak. Handl. **37** 62-76.
- *Är maskinplockning av skogsbär till skada för bärriset. Sk. **5** 225-229.

TAMM, OLOF:

- 1916—17 Om Skogsjordsanalyser. Medd. **13-14** 235-260. Skogsv. t. **15** 175-200.
 Über Waldbodenanalysen. Medd. 13-14 XXV-XXVIII.
- Bidrag till kännedomen om kalkens urlakning ur den jämtländska skogs-
 marken. Skogshögsk. festskr. 400-412.
- 1918 *Om vittringen i den norrländska skogsmarken. Geol. fören. förh.
 40 450-454.
- 1920 Markstudier i det nordsvenska barrskogsområdet. Medd. **17** 49-276.
 Bodenstudien in der nordschwedischen Nadelwaldregion. Medd. 17 277-300.
- 1921 Om berggrundens inflytande på skogsmarken. Medd. **18** 105-158.
 Über die Einwirkung der festen Gesteine auf den Waldboden. Medd. 18 159-164.
- Om jordmånen i det nordsvenska barrskogsområdet. Skogl. rön **1** 1-19.
- 1921 Geologiska och markbeskrivningar. Exkurs. prop. **15** 23-24, 39, 60-61, 89,
 117, 151, 211, 228.
- *Beitrag zur Diskussion über das Zeil und die Arbeitsmethoden der
 Pflanzenbiologie. Sv. Bot. tidskr. **15** 243-250.
- 1922 Om bestämning av de oorganiska komponenterna i markens gelkomplex.
 En metod för studier av brunjorden och dess degeneration. Medd.
19 385-386.
 Eine Methode zur Bestimmung der anorganischen Komponenten des Gelkomplexes im Boden.
 Medd. 19 387-404.
- I vad mån beror skogens växt på markens mineraliska beskaffenhet
 Flygbl. **24** 1-8, Sk. **9** 17-24.

TRÄGÅRDH, IVAR:

- 1915 Bidrag till kännedomen om tallens och granens fiender bland små-
 fjärilarna. Medd. **12** 71-132. Skogsv. t. **13** 813-874.
 Contributions towards the knowledge of the enemies of the pine and spruce amongst the micro
 lepidoptera. Medd. 12 XXI-XXVI.
- 1917 Våra vanligaste barkborrar och deras gångsystem. Februari 1917.
 Flygbl. **8** 1-28. Sk. **4** 37-53, 83-92.
- *Barrträds kvalstret (*Paratetranychus ununguis* JAC.). Skogsv. t. **13** 243-246.
- *Tallskottvecklaren (*Evetria buoliana* SCHIFF) — Ent. tidskr. **36** 286.
- *Människans andel i insekts härjningars uppkomst. Ymer **35** s. 273-281.
- *Granknoppsmalen (*Argyresthia illuminatella* Z.). Sk. **2** 188-191.
- 1916 *Jättebarkborren (*Dendroctonus micans* KUG.). Skogsv. t. **14** 484-486.
- 1916—17 Skogsförsöksanstaltens avdelningar. Entomologiska laboratoriet. Medd.
 13-14 XLIX-LIII.
 Die Abteilungen der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Entomologische Abteilung.
- Undersökningar över gran- och tallkottarnas skadeinsekter. Medd. **13-14**
 1141-1204. Skogsv. t. **16** 413-476.
 Investigations into the insects injurious to the spruce and pine cones. Medd. 13-14 CXXXVII-CXLVI.
- *Om de klimatiska faktorernas inflytande på insekternas uppträdande.
 Skogshögskolans festskrift 1917. 428-447.

TRÄGÅRDH, IVAR:

1918 Skogsinsekternas skadegörelse under år 1916. Översikt enligt jägmästarnas och länsjägmästarnas rapporter. Medd. **15** 69-116.

Das Auftreten der schädlichen Forstinsekten in Schweden im Jahre 1916. Medd. **15** VII-X.

— Översikt över skogsinsekternas skadegörelse under år 1916. Flygbl. **10** 1-28. Sk. **5** 11-20, 45-62.

— Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under treårsperioden 1915—1917 jämte förslag till arbetsprogram. IV. Entomologiska laboratoriet. Medd. **15** 154-174.

Bericht über die Tätigkeit der Versuchsanstalt während der Dreijahrsperiode 1915-1917 nebst Vorschlag eines Programms. IV. Forstentomologische Abteilung.

— Tallviveln (*Pissodes pini* L.). En allmän, men i vårt land hittills föga beaktad skogsinsekt. Flygbl. **12** 1-8. Sk. **5** 237-244.

— Tallbocken (*Monochamus sutor* L.). En viktig teknisk skadegörare bland långhorningarna. Medd. **15** 221-232. Skogsv. t. **16** 349-360.

Der Schusterbock. Medd. **15** XXVI-XXVIII.

— *Untersuchungen über einige schädliche Forstinsekten in Schweden. Zeitschr. f. angewandte Entomologie **5** 98-104.

— Barrträdiskvalstret (*Paratetranychus ununguis* JAC.). En fiende i våra plant-skolor. Flygbl. **14** 1-4. Sk. **5** 335-338.

— *On a new method of ascertaining the parasites of the respective host-insects in a mixed infestation. Bulletin of Entomological Research vol. IX. 75-79.

1919 Skogsinsekternas skadegörelse under år 1917. Medd. **16** 67-109.

Das Auftreten der schädlichen Forstinsekten in Schweden im Jahre 1917. Medd. **16** 109-114.

— Några allmänna men hittills föga uppmärksammade barkborrar och deras gångsystem. Flygbl. **17** 1-10. Sk. **6** 237-246.

1920 Undersökningar över nunnans uppträdande i Gualöv 1915—1917. Medd. **17** 306-326.

Untersuchungen über das Auftreten der Nonne bei Gualöv. Medd. **17** 326-328.

— Tallbastborren och granbastborren, två fiender till skogskulturer. Flygbl. **19** 1-6. Sk. **7** 49-54.

— *Några anteckningar om barrlössens förekomst på våra odlade barrträd. Lustgården. Årsskrift för föreningen för dendrologi och park-vård. **1** 108-118.

— *On the use of experimental plots when studying forest insects. Bull. of Entomol. Research vol. X. 157-160.

1921 Undersökningar över den större mörghorren, dess skadegörelse och bekämpande. Medd. **18** 1-74.

Untersuchungen über den grossen Waldgärtner (*Myelophilus piniperda*). Medd. **18** 75-80.

— Skogsinsekternas skadegörelse 1918. Medd. **18** 281-311.

Das Auftreten der schädlichen Forstinsekten in Schweden im Jahre 1918. Medd. **18** 311-314.

TRÄGÅRDH, IVAR:

1921 Boksköldlusen. Flygbl. **21** 1-4. Sk. **8** 89-92.

— Den större mörghorrens skadegörelse och dess bekämpande. Flygbl. **22** 1-8. Sk. **8** 153-160.

— *Björksplintborren och trädödaren, två fiender till våra björkdungar. Lustgården **2** 119-127.

1922 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under fyraårsperioden 1918—1921 jämte förslag till arbetsprogram. IV. Skogsentomologiska avdelningen.

Bericht über die Tätigkeit der forstlichen Versuchsanstalt während der Periode 1918—1921 — Account of the work at the institute in the period 1918—1921. IV. Forstentomologische Abteilung. — Entomological division. Medd. 19 33-37.

— Skogsentomologiska bidrag I. Medd. **19** 361-381.
Forstentomologische Beiträge I. Medd. 19 382-384.

— Tallbocken. Flygbl. **27** 1-6. Sk. **10** 33-38.

1923 Mål och medel inom skogsentomologien. Medd. **20** 209-234.
Ziele und Wege in der Forstentomologien. Medd. 20 235-249.

— Skogsentomologiska bidrag II. Medd. **20** 401-421.
Entomological contributions II. Medd. 20 422-424.

WIBECK, EDVARD:

1907 *Frömängden vid rutsådd av tall- och granfrö. Skogsv. t. **5** 208-217, 445-447.

1909 Bokskogen inom Östbo och Västbo härad av Småland. Ett bidrag till Sveriges skogshistoria. Medd. **6** 125-240. Skogsv. t. **7** *349-*340, **8** *1-*34.

Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo Provinz Småland. — Ein Beitrag zur Geschichte des schwedischen Waldes. Medd. 6 XXI-XXVI.

1911 Om ljungränning för skogskultur. Medd. **8** 7-94. Skogsv. t. **9** *1-*12, *31-*106.

Über das Brennen der Callunaheide zur Aufforstung. Medd. 8 1-IV.

1912 Tall och gran av sydlig härkomst i Sverige. Medd. **9** 75-134. Skogsv. t. **10** *157-*216.

Über das Verhalten der Kiefern und Fichten von ausländischem, besonders deutschem Saatgut in Schweden. Medd. 9 XIII-XX.

1913 Om självsådd och skogsodling i övre Norrland. Medd. **10** 91-138. Skogsv. t. **11** *387-*434.

Über natürliche und künstliche Verjüngung in den Wäldern Nordschwedens. Medd. 10 XI-XVI.

1914 Skogsträdens frösättning hösten 1914. Medd. **11** 108-128. Skogsv. t. **12** 774-794.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1914. Medd. 11 XIII-XIV.

— Tillgången på kott och skogsfrö 1914—1915. Flygbl. **4** 1-4. Sk. **1** 285-288

— Skogsträdens frösättning år 1915. Medd. **12** 133-150. Skogsv. t. **13** 915-932.

Der Samenertrag der Waldbäume in Schweden im Jahre 1915. Medd. 12 XXVII-XXVIII.

WIBECK, EDVARD:

1914 Trädens fruktsättning år 1915. Flygbl. 6. Sk. 2₃₁₅₋₃₁₈.

1916—17 Skogsförsöksanstaltens avdelningar. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland. Medd. 13-14 LIV-LVIII.

Die Abteilungen der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland.

— Om eftergroning hos tallfrö. Medd. 13-14₂₀₁₋₂₃₄. Skogsv. t. 15₁₄₁₋₁₇₄.
Über Verspätung der Keimung nordschwedischen Kiefernsemens bei Freilandssaat. Medd. 13-14 XXIII-XXIV.

1917 Skogsföryngringsfrågan i Norrland. Översikt och önskemål. Studier, tillägnade Frans Kempe på hans sjuttioårsdag. Stockholm 1917. Skogsv. t. 1917. Bil. I₁₃₁₋₁₄₂.

— *Ur skogens historia i forna tiders Bohuslän. Göteborg 1917.

1918 Widéns kulturplog. Erfarenheter gjorda vid Statens Skogsförsöksanstalts avdelning för föryngringsförsök i Norrland. Medd. 15₁₇₋₄₂. Skogsv. t. 16₁₀₅₋₁₃₀.

Der Widén'sche Kulturpflug. Medd. 15 I-III.

— Avdelningens för föryngringsförsök i Norrland verksamhet åren 1916 och 1917 jämte arbetsförslag för 3-årsperioden 1918—1920. Medd. 15₁₇₅₋₁₈₈.

Die Tätigkeit der Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland in den Jahren 1916—1917 nebst Vorschlag eines Programms während der Dreijahrsperiode 1918—1920.

— *Berglinds ruthackningsmaskin. Sk. 5₂₉₉₋₃₀₄.

— *Till några bilder från Fiskåvattnet i norra Jämtlands skyddsskogsområde. Skogsvännen. 99-117.

1919 Om tall- och granfrö från Norrland. Flygbl. 16₁₋₁₂. Sk. 6₉₇₋₁₀₇.

1920 Det norrländska tallfröets grobarhet. Medd. 17₁₋₁₇.

Die Keimfähigkeit des norrländischen Kiefernsemens. Medd. 17 17-20.

— Om olika skogsodlingsmetoders förhållande till uppfrysningsskaran i Norrland. Medd. 17₃₂₉₋₃₄₅.

Ueber die Gefahr des Auffrierens bei verschiedenen Forstkulturmethoden in Norrland. Medd. 17 345-347.

1921 *Kottklängning i bärtorkerierna. Sk. 8₂₈₁₋₂₈₈.

— Några nya skogsodlingsredskap. Flygbl. 23₁₋₁₂. Sk. 8₃₃₁₋₃₄₂.

1922 Redogörelse för Skogsförsöksanstaltens verksamhet under fyraårsperioden 1918—1921 jämte förslag till arbetsprogram. V. Avdelningen för föryngringsförsök i Norrland.

Bericht über die Tätigkeit der forstlichen Versuchsanstalt während der Periode 1918—1921. — Account of the work of the institute in the period 1918—1921. Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland. — Division for afforestation problems in Norrland. Medd. 19 38-59.

— Framställningar rörande avdelningen å extra stat för föryngringsförsök i Norrland. IV. Yttrande av försöksledaren. Medd. 19₁₀₇₋₁₁₅.

Unterbreitungen die Abteilung für Verjüngungsversuche in Norrland betreffend. — Proposals regarding the Division for afforestation problems in Norrland.

1923 Om missbildning av tallens rotsystem vid spettplantering. Medd. 20₂₆₁₋₂₉₉.

Über Missbildung des Wurzelsystems der Kiefer bei Stieleisenpflanzung. Medd. 20 300-303.

IV. Uppgifter för exkursioner samt exkursionsledare.

- 1912 SCHOTTE, G. *Några statistiska siffror om Sveriges skogar. Dansk skov.-foren. Exkurs.-progr. 5-6.
- 1913 — Statens Skogsförsöksanstalts gallringsserie (n:o 5) å Isön av kronoparken Andersön. Exkurs.-progr. 9 14.
- 1914 — Beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å kronoparken Tönnersjöheden. Exkurs.-progr. 10 19-45.
- 1915 — Beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å kronoparken Omberg. Exkurs.-progr. 11 16-24.
1916. SCHOTTE, G. och WIBECK, E. Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å Alträsk kronopark. Exkurs.-progr. 12 8-12.
- WIBECK, E. Kavahedens kronoöverlappsmark (försöksyta å). Exkurs.-progr. 12 21-26.
- 1919 SCHOTTE, G. Beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å Stjärnfors—Ställdalen och Hällefors bolags marker. Exkurs.-progr. 13 97-120.
- 1920 — Beskrivning över Skogsförsöksanstaltens försöksytor å Omberg. Exkurs.-led. I 1-40.
- 1921 — *Några ord om skogens betydelse för Sverige. Exkurs.-progr. 15 9-15.
- Skogsförsöksanstaltens gallringsyta å Karlskoga kyrkoherdeboställe. Exkurs.-progr. 15 21-22.
- Lanforsbeståndet vid Alkvettern. Exkurs.-progr. 15 31-38.
- Skogsförsöksanstaltens yta 286 i sibirisk lärk å Bjurfors. Exkurs.-progr. 15 97-98.
- Kronoparken Visingsö och Visingsö ekplantering. Exkurs.-progr. 15 151-183.
- TAMM, O. Geologiska och markbeskrivningar. Exkurs.-progr. 15 23-24, 39, 60-61, 89, 117, 151, 211, 228.
- HALDEN, B. Naturbeskaffenhet (GARPENBERG). Exkurs.-progr. 15 99.
- SCHOTTE, G. Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor i södra Södermanland. Exkurs.-led. II 1-61.
- SCHOTTE, G. och WIBECK, E. Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor i i trakten kring Brännberg och Avafors i Norrbotten. Exkurs.-led. III 1-47.
- 1922 SCHOTTE, G. Kort beskrivning över Statens Skogsförsöksanstalts försöksytor å Vitt-hults kronopark. Exkurs.-progr. 16 8-11.
- Beskrivning över Siljansfors försökspark. Exkurs.-led. IV 1-48.
- Beskrivning av Skogsförsöksanstaltens försöksytor i Skåne. Exkurs.-led. V 1-53.
- TAMM, O. Jordmansförhållandena. (Siljansfors försökspark). Exkurs.-led. IV 10-15.
- TRÄGÅRDH, IVAR. Den åttatandade barkborrens (granbarkborrens) uppträdande i blädningstrakt I (Siljansfors försökspark). Exkurs.-led. IV 33-34.
- 1923 SCHOTTE, G. Några ord om sydvästra Sveriges ljunghedar och deras produktions-möjligheter. Exkurs.-progr. 17 7-17.
- Svältorna. Redogörelse för försöksytor å kronoparkerna Stora och Lilla Svältan samt Ollestad. Exkurs.-led. VI 1-68.
- Beskrivning över skogsförsöksanstaltens försöksytor å Visingsö. Exkurs.-led. VII 1-64.

V. Uppgifter från utställningar.

- 1911 Statens Skogsförsöksanstalts kollektivutställning (vid allmänna svenska landtbruks-mötet i Örebro 1911). Specialkatalog (av G. SCHOTTE). Utst.-kat. 1-15.
- Utställning, visande betydelsen av fröets hemort vid tallkultur (tallens proveniensfråga). Utst.-kat. 1-5.
- Kartor med utredningar (av Skogsförsöksanstalten utlagda försöksfält, ädla lövträdens utbredning, bokens nuv. och forna utbredning i Västbo och Östbo härad, granens sydvästgräns i Sverige, skogarnas utbredning på Gotland samt björk- och barrskogs-gränsen i Lappland). 6
- Grafiska framställningar, utvisande normala, rena tallskogars virkesmassa i landet samt avsmalningskurvor. 6-7.

- Exempel på produktionen i olika svenska skogssamhällen. 7-11.
 Gallringsförsök i svenska tall- och granskogar. 11-14.
- 1914 Statens Skogsförsöksanstalts utställning. Skogsavdelningen i svenska skogshallen å Baltiska utställningen. Specialkatalog. Utst.-kat. 27-48.
 I Ljunghedarna (av G. SCHOTTE). 28-31.
 II Skogarnas försumpning (av H. HESSELMAN). 31-32.
 III Barrblandskogar (av G. SCHOTTE). 32-37.
 IV Tallskogarna (av G. SCHOTTE). 37-38.
 V Granskogarna (av G. SCHOTTE). 38-39.
 VI Lövskogar (av G. SCHOTTE). 39-41.
 VII Skogsjordar (av H. HESSELMAN). 41-42.
 VIII Proveniensstudier, trädjukdomar m. m. (av G. SCHOTTE och T. LAGERBERG) 42-48.
- 1921 Från skogsutställningen i Luleå (av G. SCHOTTE). Sk. 8 268-277.
- 1922 Från skogsutställningen i Nässjö (av G. SCHOTTE). Sk. 9 237-252.
- 1923 Statens Skogsförsöksanstalt. Skogsbruk, Trävaru- och Pappersindustri. Specialkatalog. Jubileumsutställningen i Göteborg 1923. Utst.-kat. 49-105.
 Statens Skogsförsöksanstalt (av SVEN PETRINI). 49-53.
 Skogsförsöksanstaltens gallringsmetoder (av G. SCHOTTE och SVEN PETRINI). 53-58.
 Metoder för skogens föryngring, som prövas vid Statens skogsförsöksanstalt (av G. SCHOTTE och SVEN PETRINI). 56-58.
 Försumpningsstudier (av L.-G. ROMELL). 58-60.
 Svenska skogsjordmänen (av L.-G. ROMELL). 60-63.
 Humusstudier (av H. HESSELMAN). 63-67.
 Proveniensfrågan (av G. SCHOTTE). 67-77.
 Skogsentomologisk utställning (av IVAR TRÄGÅRDH). 78-80.
 Silvergranens produktion och föryngring (av G. SCHOTTE). 81-82.
 Lärkens produktion i Sverige (av G. SCHOTTE). 83-86.
 Gallringsförsök i granskog (av G. SCHOTTE). 86-93.
 Blådningsförsök i granskog (av G. SCHOTTE). 93.
 Aspens produktion (av G. SCHOTTE). 94.
 Sydvästra Sveriges ljunghedar (av G. SCHOTTE). 94-96.
 Siljansfors försökspark (av G. SCHOTTE och SVEN PETRINI). 96-102.
 Gallringsförsök i tallskog (av G. SCHOTTE). 102-105.

VI. Förteckning över Statens Skogsförsöksanstalts flygblad.

- 1914 N:o 1. Tillgången på kott och skogsfrö 1913—1914. Av GUNNAR SCHOTTE. 4 sid. 2 kartor. Sk. 1 15-18.
- N:o 2. Grankottens svampsjukdomar. Av TORSTEN LAGERBERG. 5 sid., 2 fig. Sk. 1 37-41.
- N:o 3. Ett observandum vid inköp av skogsfrö. Av GUNNAR SCHOTTE. 4 sid., 1 fig. Sk. 1 281-284.
- N:o 4. Tillgången på kott och skogsfrö 1914—1915. Av EDVARD WIBECK. 4 sid. 2 kartor. Sk. 1 285-288.
- 1915 N:o 5. Tallskytte och snöskytte. Av TORSTEN LAGERBERG. 10 sid., 6 fig. Sk. 2 117-126.
- N:o 6. Trädens fruktsättning år 1915. Av EDVARD WIBECK. 4 sid., 2 kartor. Sk. 2 315-318.
- 1916 N:o 7. Trädens fruktsättning år 1916. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 4 sid., 2 kartor. Sk. 3 315-318.
- 1917 N:o 8. Våra vanligaste barkborrar och deras gångsystem. Av IVAR TRÄGÅRDH. 28 sid., 27 fig. Sk. 4 37-53, 83-92.
- N:o 9. Trädens fruktsättning år 1917. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 6 sid., 2 kartor. Sk. 4 335-340.

- 1918 N:o 10. Översikt över skogsinsekternas skadegörelse under år 1916. Av IVAR TRÄGÅRDH 28 sid., 13 fig. Sk. 5 11-20, 45-62.
- N:o 11. Skogsförsöksanstaltens gallringsytor. Gällande bestämmelser om ytornas utmärkande och om skogspersonalens åligganden. Av GUNNAR SCHOTTE. 7 sid., 7 fig. Sk. 5 230-236.
- N:o 12. Tallviveln (*Pissodes pini* L.). En allmän, men i vårt land hittills föga beaktad skogsinsekt. Av IVAR TRÄGÅRDH. 8 sid., 7 fig. Sk. 5 237-244.
- N:o 13. Trädens fruktsättning år 1918. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 6 sid., 2 kartor. Sk. 5 329-334.
- N:o 14. Barrträds kvalstret (*Paratetranychus ununguis* JAC.). En fiende i våra plantskolor. Av IVAR TRÄGÅRDH. 4 sid., 2 fig. Sk. 5 335-338.
- 1919 N:o 15. Om törskatesvampens spridning. Av HENRIK HESSELMAN. 8 sid., 4 fig. Sk. 6 9-16.
- N:o 16. Om tall- och granfrö från Norrland. Av EDVARD WIBECK. 12 sid., 3 fig. Sk. 6 97-107.
- N:o 17. Några allmänna, men hittills föga uppmärksammade barkborrar och deras gångsystem. Av IVAR TRÄGÅRDH. 10 sid., 8 fig. Sk. 6 237-246.
- N:o 18. Trädens fruktsättning år 1919. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 8 sid., 2 kartor. Sk. 6 285-292.
- 1920 N:o 19. Tallbastborren och granbastborren, två fiender till skogskulturer. Av IVAR TRÄGÅRDH. 6 sid., 3 fig. Sk. 7 49-54.
- 1921 N:o 20. Skogsträdens fruktsättning år 1920. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 16 sid., 5 kartor. Sk. 8 21-36.
- N:o 21. Boksköldlusen. Av IVAR TRÄGÅRDH. 4 sid., 1 fig. Sk. 8 89-92.
- N:o 22. Den större mörghorrens skadegörelse och dess bekämpande. Av IVAR TRÄGÅRDH. 8 sid. Sk. 8 153-160.
- N:o 23. Några nya skogsodlingsredskap. Av EDVARD WIBECK. 12 sid., 6 fig. Sk. 8 331-342.
- 1922 N:o 24. I vad mån beror skogens växt på markens mineraliska beskaffenhet. Av OLOF TAMM. 8 sid., 1 karta. Sk. 9 17-24.
- N:o 25. Skogsträdens fruktsättning år 1921. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 18 sid., 6 kartor. Sk. 9 53-70.
- N:o 26. Om rötans spridningshastighet hos granen efter snöbrott. Av GUNNAR SCHOTTE. 5 sid. Sk. 9 123-127.
- 1923 N:o 27. Tallbocken. Av IVAR TRÄGÅRDH. 6 sid., 4 fig. Sk. 10 33-38.
- N:o 28. Skogsträdens fruktsättning år 1922. Av GÖSTA MELLSTRÖM. 16 sid., 6 kartor. Sk. 10 39-54.
- N:o 29. En numerisk metod för inmätning av rågångar och linjenät vid upprättande av skogskartor. Av SVEN PETRINI. 16 sid. 2 fig. Sk. 10 65-80.

VII. Frörapporter (skogsträdens frösättning olika år).

Då dessa sammanställningar utav kronojägarnes och från och med år 1922 även skogsvårdsstyrelsernas rapporter bearbetats av olika tjänstemän (se under avd. III å respektive författarenamn), har det ansett nödvändigt att här sammanföra de olika årens frörapporter under en uppgift, så att de utan större svårighet skola återfinnas i registret.

För åren 1905—1908 har bearbetningen utförts av ALEX. MAASS och återfinnes dessa dels i Meddelandena 3-6 och Skogsv. t. 4-7:

1906 Tillgången på tall och grankott i Sverige hösten 1905. Medd. 3 53-58. Skogsv. t. 4 87-92. Resumé Medd. 3 59.

— Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1906. Medd. 3 59-63. Skogsv. t. 4 575-79.

1907 Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1907. Medd. 4 103-107. Skogsv. t. 5 465-69. Resumé Medd. 4 108.

1909 Tillgången på tall- och grankott i Sverige hösten 1908. Medd. 6 119-123. Skogsv. t. 7 39-43. Resumé. Medd. 6 124.

För åren 1909—1913 utfördes bearbetningen av GUNNAR SCHOTTE och medtogos nu alla skogsträden. Från och med 1914 ingår bearbetningen även i förkortad form som flygblad.

1910 Skogsträdens frösättning hösten 1909. Medd. 7 5-24. Skogsv. t. 8 69-88.

Resumé. Medd. 7 1-11.

— Skogsträdens frösättning hösten 1910. Medd. 7 195-218. Skogsv. t. 8 497-520.

Resumé. Medd. 7 XXVII-XXVIII.

1911 Skogsträdens frösättning hösten 1911. Medd. 8 174-196. Skogsv. t. 9 396-418.

Resumé. Medd. 8 XIII-XIV.

1912 Skogsträdens frösättning hösten 1912. Medd. 9 171-194. Skogsv. t. 10 461-484.

Resumé. Medd. 9 XXV-XXVI.

1913 Skogsträdens frösättning hösten 1913. Medd. 10 67-90. Skogsv. t. 11 449-472.

Resumé. Medd. 10 IX-X.

(Även i Flygbl. 1 1-4. Sk. 1 15-18.)

För åren 1914—1915 är bearbetningen gjord av EDVARD WIBECK; ett kortare sammandrag har utgivits som flygblad.

1914 Skogsträdens frösättning hösten 1914. Medd. 11 108-128. Skogsv. t. 12 774-794.

Resumé. Medd. 11 XIII-XIV.

(Även i Flygbl. 4 1-4. Sk. 1 285-288.)

1915 Skogsträdens frösättning år 1915. Medd. 12 133-150. Skogsv. t. 13 915-932.

Resumé. Medd. 12 XXVII-XXVIII.

(Även i Flygbl. 6 1-4. Sk. 2 315-318.)

Från och med 1916 har bearbetningen av frörapporterna övertagits av GÖSTA MELLSTRÖM. Från och med 1920 är hela bearbetningen endast tryckt som flygblad.

1916 Skogsträdens frösättning 1916. Medd. 13-14 167-188. Skogsv. t. 14 941-962.

Resumé. Medd. 13-14 XXI-XXII.

(Även i Flygbl. 7 1-4. Sk. 3 315-318.)

1918 Skogsträdens frösättning år 1917. Medd. 15 43-68. Skogsv. t. 16 131-156.

Resumé. Medd. 15 IV-VI.

(Även i Flygbl. 9 1-6. Sk. 4 335-340.)

1919 Skogsträdens frösättning 1918. Medd. 16 1-24.

Resumé. Medd. 16 24-26.

(Även i Flygbl. 13 1-6. Sk. 5 329-334.)

1920 Skogsträdens frösättning 1919. Medd. 17 21-45.

Resumé. Medd. 17 46-48.

(Även i Flygbl. 18 1-8. Sk. 6 285-292.)

1921 Skogsträdens fruktsättning år 1920. Flygbl. 20 1-16. Sk. 8 21-36.

1922 Skogsträdens fruktsättning år 1921. Flygbl. 25 1-18. Sk. 9 53-70.

1923 Skogsträdens fruktsättning år 1922. Flygbl. 28 1-16. Sk. 10 39-54.

VIII. Bibliografi.

1913 Förteckning över periodisk litteratur, som genom byte mot Skogsförsöksanstaltens »Meddelanden» förvärvats åt dess bibliotek intill den 1 jan. 1914, upprättad av TORSTEN LAGERBERG. Medd. 10 219-227.

1914 Innehållsförteckning över Meddelanden från Statens Skogsförsöksanstalt 1-11 (1904-1914). Medd. 11 1-7.

Inhalt der Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. Hefte 1-11 (1904-1914).

1916—17 Innehållsförteckning över Publikationer från Statens Skogsförsöksanstalt åren 1904—1917. Medd. 13-14 1-11.

1918 Innehållsförteckning över Publikationer från Statens Skogsförsöksanstalt åren 1904-1918. Medd. 15 275-288.

1923 Bibliografisk förteckning över innehållet i Statens Skogsförsöksanstalts publikationer under 20-årsperioden 1904—1923. Upprättad av GUNNAR SCHOTTE. Medd. 20 441-476.

Bibliographisches Verzeichnis des Inhalts der von der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens in den Jahren 1904—1923 herausgegebenen Publikationen. — Bibliographical Index of contents of the publications from the Swedish Institute of experimental forestry in the years 1904—1923.

IV. Biografier.

Några korta biografiska data för i denna förteckning intagna författare.

ANDERSSON, CARL FILIP GUNNAR, professor vid Handelshögskolan i Stockholm, *1865, fil. dr 1892, amanuens vid Riksmuseum 1891—98, doc. vid Stockh. Högsk. 1893, botanist vid Forstliga Försöksanst. (sedermera Statens Skogsförsöksanstalt) 1902, lektor vid Skogsinst. 1906, nuv. bef. 1909. Kommittéuppr., riksdagsmannaverksamhet, led. av styr. för Skogshögsk. och Stat. Skogsförs.-anst., domänfullmäktig 1919.

HESSELMAN, OSCAR AUGUST HENRIK VILHELM, föreståndare för naturvetenskapliga avdelningen vid Statens Skogsförsöksanstalt, professor, *1874, fil. dr 1904, doc. vid Stockh. Högsk. s. å., assistent vid Stat. Skogsförs.-anst. 1902, botanist där 1906, nuv. bef. 1912. Ehrendr. d. Bodenkl. 1921. Kommittéuppr. Medredaktör i Skogsv.-fören. tidskr. sedan 1907.

LAGERBERG, TORSTEN KARL ERIK, professor i skogsbotanik med allm. bot. vid Skogshögsk., *1882, fil. dr 1909, assistent vid Stat. Skogsförs.-anst. 1913, t. f. professor vid Skogshögsk. 1915, nuv. bef. 1918. Redaktör av Sv. bot. tidskr. sedan 1919.

LINDHOLM, CHARLES AUGUST THEODOR, intendent i K. Byggnadsstyrelsen, vice professor, *1870, utex. fr. Chalm. inst. i Göteborg 1891, från Fria konst. akad. 1894, v. professor vid K. konsthögskolan 1916, intendent 1919.

MAASS, ALEXANDER EDVARD AUGUST FRIEDRICH, t. f. byråchef i Domänstyrelsen, *1864, utex. fr. Skogsinst. 1887, lektor i skogshush. och matem. vid Skogsinst. 1898, föreståndare för Stat. Skogsförs.-anst. 1902—08, jägm. i Västerdalarnas revir 1903, i Stockholms revir 1908, nuv. bef. 1918.

MALMSTRÖM, CARL, assistent vid Naturvetenskapliga avdeln. vid Stat. Skogsförs.-anst., *1891, fil. dr 1924, nuv. bef. 1921, (tillf. assistent i skogsbotanik 1918).

MATTSSON MÄRN, LUDVIG HARALD, skogsförvaltare i Vargöns a.-b., *1892, utex. fr. Skogsinst. 1914, assistent vid Stat. Skogsförsöksanstalt 1906—19, nuv. anst. 1921. Doc. i skogsuppskattn. vid Skogshögsk. 1918. Sekr. hos skogsstatistiska kommittén till slutet av 1919.

MELLSTRÖM, KARL GUSTAF (GÖSTA), första skogsbiträde vid Stat. Skogsförs.-anst., *1888, utex. fr. Kollebergs skogsskola 1912, skogsbiträde s. å., nuv. bef. 1920. Redaktionssekreterare i tidskr. Skogen.

ODÉN, SVEN LUDVIG ALEXANDER, professor vid tekniska högskolan. *1886, fil. dr 1913, nuv. bef. 1920.

PETRINI, SVEN JULIUS JONSSON, assistent vid skogsavdelningen av Statens Skogsförsöksanstalt *1891, utex. fr. Skogsinstit. 1914, e. jägmästare 1915, nuv. befattn. 1920 (såsom t. f. 1918), e. lärare vid Skogshögsk. sedan 1918.

ROMELL LARS-GUNNAR TORGNÝ, assistent vid Naturvetenskapliga avdeln. av Stat. Skogsförsöksanst., *1891, fil. dr 1922, docent vid Stockholms högskola 1923, nuv. bef. 1918.

SCHOTTE GUNNAR VICTOR, föreståndare för skogsavdelningen vid Stat. Skogsförsöksanst. och chef för skogsförsöksanst. i dess helhet, professor, *1874, utex. fr. Skogsinstit. 1897, assistent vid Stat. Skogsförs.-anst. 1902—05, e. notarie i Domänstyr. 1905, notarie 1907, jägm. i Arjeplogs revir 1909, t. f. förest. f. Stat. Skogsförs.-anst. 1908; nuv. bef. 1913. Ehrendr. d. Bodenk. 1921. Sekr. i Fören. f. skogsv. (Sv. skogsvårdsfören.) samt red. för dess tidskrifter och övriga publikationer. Kommittéuppd. r.

SPESSIVTSEFF, PAUL, t. f. assistent vid Stat. Skogsförs.-anst., entomologiska avdelningen, *1866. Tysk forstlig examen med doktorsgrad. Nuv. bef. 1921.

STÅLFELT, M. G., docent vid Skogshögskolan, t. f. lärare vid Stockholms högskola *1891, fil. dr 1921, t. f. assistent vid Stat. Skogsförs.-anst. 1922.

SYLVÉN, NILS OLOF VALDEMAR, avdelningsförest. vid växtbiologiska anstalten i Svalöf, *1880, fil. dr 1906, assistent vid Stat. skogsförs.-anst. 1907, t. f. lektor vid Skogsinstit. 1909—15, t. f. assistent vid Stat. skogsförs.-anst. 1915, nuv. bef. 1918.

TAMM, OLOF FILIP SEBASTIAN, assistent vid naturvetenskapliga avdeln. av Stat. Skogsförs.-anst., *1891, fil. dr 1920, docent vid Skogshögskolan 1920, t. f. professor vid Alnarps lantbruksinstitut 1922, nuv. anst. 1915.

TRÄGÅRDH, IVAR OSKAR HERMAN, föreståndare för skogsentomologiska avdeln. vid Stat. Skogsförs.-anst., professor, *1878, fil. dr 1904, laborator i skogsentomologi 1915, nuv. bef. 1921.

WIBECK JOHAN EDVARD, försöksledare vid avdeln. för förnygringsförsök i Norrland av Stat. Skogsförs.-anst., jägmästare i Storbackens revir, *1877, fil. kand. 1901, utex. fr. Skogsinstit. 1904, assistent vid Stat. Skogsförs.-anst. 1905, nuv. bef. 1915.